THE UNIVERSITY
OF ILLINOIS
LIBRARY
580.1
L64s16
v.4
BIOLOGY
BOTANY
DEPARTMENT

Dec. 3-48
DEC 27 1956
FEB 27 1962
JUL - 3 1970
JUL 17 1970
DEC - 7 1970

CAROLI LINNÆI,

EQUITIS STELLAE POLARIS, ARCHIATRI REGII, PROF. MED. ET REI HERB. IN UNIVERS. UPSAL.

SYSTEMA VEGETABILIUM.

EDITIO DECIMA SEXTA,

CURANTE

CURTIO SPRENGEL,

EQUITE STELLAE POLARIS ET AQUILAE RUBRAE, PROF. MED. ET REI HERB. IN UNIVERS. HAL.

VOLUMINIS IV. PARS I.

CLASSIS 24.

GOTTINGAE,

SUMTIBUS LIBRARIAE DIETERICHIANAE.

1827.

Digitized by the Internet Archive
in 2010 with funding from
University of Illinois Urbana-Champaign

http://www.archive.org/details/systemavegetabil04linn

580.1
L64s16
v.4

Voluminis hujus pars fecunda, *curas posteriores* amplexura, mox seorsim prodibit, cum utraque pars in unum volumen compacta molem ejus nimis amplam redditura fuisset.

261305

SYSTEMA
VEGETABILIUM.

VOLUMEN QUARTUM.

CLASSIS XXIV.

CRYPTOGAMIA.

SECTIO I.

I. RHIZANTHEAE *Blum.*

3209. *Rafflefia* R. Br. Perianthium 1phyllum, tubo ventricoſo, corona faucis annulari, limbo patente 5partito. Columna centralis patellaeformis ſuperne proceſſibus concentricis tecta, limbo ſubtus ſimplici polyandro. Antherae globoſae in caveis peculiaribus nidulantes, poris dehiſcentes. Sporae numeroſiſſimae margini circulari in fundo perianthii inſidentes.

II. RHIZOSPERMAE *Cand.*

3210. *Marſilea.* Receptaculum pedunculatum ovale hirſutum, diſſepimento longitudinali, loculis utrinque pluribus. Germina ovali-oblonga membrana hyalina laxa obvoluta, ſaccullis binis utrinque ad baſin granula pollinacea (?) in latice mucoſo continentibus.

3211. *Pilularia.* Receptaculum pedunculatum globoſum hirſutum 4partibile. Germina numeroſa ſubovata mucronata membrana hyalina obvoluta. Sacculi pyriformes pellucidi granula pollinacea (?) continentes.

3212. *Iſoëtes.* Receptaculum ad baſin foliorum inter ſquamas baſilares, trabeculis filiformibus transverſis, farina pollinacea (?) germinibusque globoſis 3coſtatis farctum.

3213. *Azolla* Lam. Receptacula globoſa axillaria dimorpha: alia transverſe 2locularia, loculo ſuperiori corpuſcula 3angularia axi communi affixa, inferiori laticem mucoſum continente: alia duplici membrana cincta globulos pedicellatos continent, quorum quivis in terna ſemina (?) 3angularia radiculis gaudentia partitur.

3214. *Salvinia* Michel. Receptacula globoſa coſtata ſubpedicellata axillaria aggregata. Capſulae globoſae pedicellatae demum annulatae ſemina globoſa continent.

III. EQUISETEAE.

3215. *Equiſetum.* Receptacula peltata verticillato-ſpicata, ſporangia ſubtus gerunt longitudinaliter dehiſcentia. Germina ſubgloboſa filis quaternis clavatis elaſticis pulvere conſperſis pollinaceo (?).

IV. LYCOPODEAE.

3216. *Pſilotum* Sw. Capſ. 2-3loculares 2-3valves polyſpermae ſeſſiles.

3217. *Lycopodium.* Capſ. vel uniformes 1-loculares 2valves granulis hiſpidulis plenae, vel 2formes 3-4valves, globulis majoribus paucis.

V. OPHIOGLOSSEAE *R. Br.*

3218. *Ophioglоſſum.* Spica ſimplex diſticha, capſulis connatis transverſe dehiſcentibus.

3219. *Helminthoſtachys* Kaulf. Spica ſimplex, capſulis ſub-2valvibus ſubconnatis faſciculatis, faſciculis verticillatis.

3220. *Botrychium* Sw. Spica compoſita: capſulae globoſae diſtinctae ſemi-2valves ſublateraliter dehiſcentes.

VI. POROPTERIDES *W.*

3221. *Marattia* Sw. Receptacula ad marginem inf. frondis ovalia fornicata ſuperne longitudinaliter dehiſcentia. Capſ. in duplicem ſeriem connatae interius rima hiantes.

3222. *Angiopteris* Hofm. Receptacula ad marginem inf. frondis oblonga, capſulis 2ſerialibus poro antice dehiſcentibus.

3223. *Danaea* Sm. Receptacula linearia parallela venis frondis infer. inſidentia, induſio geminato obducta. Capſ. 2ſeriales connatae poro dehiſcentes.

VII. OSMUNDEAE.

(Capſulae reticulatae.)

3224. *Oſmunda.* Capſ. globoſae pedicellatae reticulatae, gibbere dorſali pellucido, lateraliter dehiſcentes, in paniculam vel ad marginem frondis diſpoſitae.

3225. *Todea* W. Capſ. globoſae pedicellatae reticulatae, gibbere dorſali pellucido, lateraliter dehiſcentes, venulis frondis infer. inſidentes.

VIII. GLEICHENIEAE *R. Br.*

(Capſulae zona articulata lata cinctae vel vertice radiato inſignes.)

3226. *Gleichenia* Sm. Capſulae hypophyllae zonatae ternae, quaternae ſ. aggregatae, ſuperne hiantes. Induſium nullum.

3227. *Platyzoma* R. Br. Capſulae hypophyllae zonatae in ſoro ſolitario, pulveri immerſae, marginibus frondis revolutis tectae. Semina majuscula.

3228. *Ceratopteris* Brongniart. Capſ. hypophyllae zona lata perfecta articulata cinctae oligoſpermae, venis coſtae parallelis inſidentes. Semina majuscula globoſa ſtriata.
3229. *Molvia* Sw. Capſ. hypophyllae marginales vertice ſtriato, rima exter. dehiſcentes, margine frondis crenulato inflexo tectae.
3230. *Lygodium* Sw. Capſ. in ſpiculis marginalibus frondis diſtichae, vertice ſtriato, longitudinaliter dehiſcentes, ſquamis tectae.
3231. *Schizaea* Sm. Capſ. in appendiculis diviſis frondis diſtichae, vertice ſtriato, longitudinaliter dehiſcentes, marginibus inflexis appendicularum ſemitectae.
3232. *Aneimia* Sw. Capſ. in ſpicis compoſitis ſlateralibus dispoſitae, vertice radiatim ſtriato, longitudinaliter dehiſcentes.

IX. FILICES VERAE.

(Capſulae hypophyllae annulo articulato cinctae. Sori ſunt acervuli capſularum.)

a. *Induſium nullum.*

3233. *Polybotrya* Humb. Capſ. glomeratae, faciem frondis contractae inferiorem omnem occupantes.
3234. *Acroſtichum.* Capſ. ſparſae faciem frondis inferiorem ſ. omnem ſ. partem ejus occupantes.
3235. *Hemionitis.* Capſ. venis reticulatis frondis inſidentes.
3236. *Gymnogramme* Desf. Capſ. venis frondis furcatis inſidentes.
3237. *Meniſcium* Schreb. Capſ. venulis transverſalibus ſublunulatis parallelis inſidentes.
3238. *Grammitis* Sw. Sori oblongi ſublineares recti coſtae paralleli.
3239. *Taenitis* Sw. Sori ſolitarii lineares terminales coſtae paralleli.
3240. *Nothochlaena* R. Br. Sori marginales continui.
3241. *Xiphopteris* Kaulf. Sori oblongi obliqui in apice frondis reflexo recurvato.
3242. *Niphobolus* Kaulf. Sori ſubrotundi congeſti terminales pilis ſtellatis obtecti.
3243. *Polypodium.* Sori ſubrotundi ſparſi nudi.

b. *Induſia varia.*

3244. *Onoclea.* Capſ. dorſum frondis contractae denſe tegentes cum induſiis in formam baccarum non dehiſcentium coaleſcentes.
3245. *Lomaria* W. Sori lineares continui dorſum frondis contractae tegentes. Induſia marginalia conniventia.
3246. *Struthiopteris* W. Sori lineares decuſſati demum dorſum frondis contractae tegentes. Capſ. pedicellatae aggregatae. Induſium duplex, commune marginale interius laciniatim dehiſcens, peculiaria ſeptiformia.
3247. *Alloſorus* Bernh. Sori venis furcatis transverſalibus impoſiti, dorſum frondis contractae demum tegentes. Capſ. pedicellatae. Induſium ſimplex marginale continuum anguſtiſſimum.
3248. *Onychium* Kaulf. Sori lineares continui terminales. Induſia marginalia conniventia, ſuturae ſpecie dehiſcentia.
3249. *Hymenolepis* Kaulf. Sorus linearis continuus in appendice ſpiciformi coſtae impoſitus. Induſium duplex, exterius margini-

bus frondis reflexae conniventibus, interius ſquamis tenuiſſimis formatum.

3250. *Monogramme* Schk. Sorus ſolitarius linearis terminalis coſtae inſertus. Induſium e margine apicis utroque complicato.

3251. *Leptochilos* Kaulf. Sori lineares continui inter coſtam et marginem frondis contractae. Induſia gemina anguſtiſſima conniventia, alterum marginale, alterum e coſta ortum.

3252. *Vittaria* Sm. Sori ſolitarii continui lineares ſubmarginales immerſi. Induſium geminatum ſuperficiale.

3253. *Antrophyum* Kaulf. Sori lineares continui venis reticulatis immerſi. Induſium geminatum medio dehiſcens.

3254. *Diplazium* Sw. Sori lineares geminati venas comitantes. Induſia geminata anguſta e vena inter ſoros orta extus utrinque dehiſcentia.

3255. *Scolopendrium* Sm. Sori lineares obliqui geminati. Induſia membranacea oppoſita ſuper ſoro dehiſcentia.

3256. *Didymochlaena* Desv. Sori oblongi geminati ſubmarginales. Induſia elliptica ſubpeltata, ſoris interpoſita, medio longitudinaliter affixa, margine libera.

3257. *Pteris*. Sori lineares continui marginales. Induſium e margine frondis interius dehiſcens.

3258. *Lonchitis*. Sori lunati marginales finibus frondis ſubjecti. Induſium e margine frondis interius dehiſcens.

3259. *Lindſaea* Dryand. Sori lineares ſubmarginales in ſinu induſii. Induſium ſuperficiale exterius dehiſcens.

3260. *Aſplenium*. Sori lineares venis lateralibus impoſiti. Induſia membranacea plana verſus coſtam dehiſcentia.

3261. *Caenopteris* Berg. Sori oblongo-lineares margini ipſi inſculpti. Induſia extus dehiſcentia.

3262. *Blechnum*. Sori lineares continui gemini utrinque ad coſtam. Induſia membranacea plana verſus coſtam dehiſcentia.

3263. *Woodwardia* Sm. Sori oblongi ſeriati paralleli diſtincti utrinque ad coſtam. Induſia fornicata verſus coſtam dehiſcentia.

3264. *Doodia* R. Br. Sori lunulati venulis transverſis impoſiti ſeriales coſtae paralleli. Induſia membranacea plana verſus coſtam dehiſcentia.

3265. *Sadleria* Kaulf. Sori oblongi ſeriati ſubcontinui coſtulis approximati paralleli. Induſia coriacea verſus coſtam dehiſcentia demum reflexa.

3266. *Allantodia* R. Br. Sori oblongi ad coſtam obliqui. Induſia membranacea fornicata cylindrica, venae adnata, intus dehiſcentia, demum reclinata.

3267. *Aſpidium* Sw. Sori ſubrotundi ſparſi. Induſia ſolitaria orbiculata ſ. reniformia, medio vel latere affixa.

3268. *Pteropeltis* Humb. Sori ſubrotundi ſparſi. Induſia numeroſa peltata ſquamaeformia ſubimbricata.

3269. *Adiantum*. Sori marginales induſio inferti, lineares ſ. ſubrotundi. Induſia marginalia intus dehiſcentia ſquamaeformia.

3270. *Cheilanthes* Sw. Sori marginales ſubrotundi. Induſia e margine frondis reflexo.

3271. *Coffeeberia* Kaulf. Sori marginales oblongi geminati in ſinu induſii. Induſia ſubmarginalia fornicata intus dehiſcentia.

3272. *Davallia* Sm. Sori marginales ſubrotundi. Induſia ſubcucullata extus dehiſcentia.

3273. *Dickſonia* Herit. Sori ſubmarginales ſubrotundi. Induſia bivalvia extus dehiſcentia.

c. *Receptacula capſulis ſubſtrata.*

3274. *Chnoophora* Kaulf. Sori globoſi ſparſi receptaculo elevato inſerti. Tomentum baſi receptaculi adnatum ſorum involvens.
3275. *Trichopteris* Presl. Sori ſubrotundi in lineam coſtae parallelam confluentes. Receptaculum e pilis radiatis ſorum involventibus.
3276. *Alſophila* R. Br. Sori ſubrotundi ſparſi. Receptacula e diviſione venae orta lacero-multifida.
3277. *Woodſia* R. Br. Sori ſubrotundi ſparſi. Receptacula ſubpateraeformia membranacea ciliata.
3278. *Hemitelia* R. Br. Sori ſubrotundi ſparſi. Receptacula elevata e media vena ſubgloboſa, tandem reflexa ſemilunaria.
3279. *Cyathea* Sw. Sori ſubgloboſi ſparſi. Receptacula elevata e diviſione venae ſphaerica medio dehiſcentia, tandem pateraeformia. Capſ. columnae centrali ſubgloboſae affixae.
3280. *Cibotium* Kaulf. Sori ſubgloboſi ſubmarginales contigui. Receptacula ſphaerica cartilaginea valvis 2 dehiſcentia.
3281. *Peranema* Don. Receptacula globoſa pedicellata ſparſa, rima transverſali dehiſcentia.

X. FILICES DESCISCENTES.

(Receptacula margini nec dorſo frondis inſidentia, capſulis annulatis. Frons tenera ſubpellucida, ſine epidermide et poris corticalibus.)

3282. *Trichomanes.* Receptacula ſubcampanulata. Capſ. columnae centrali ſetiformi affixae.
3283. *Hymenophyllum* Sm. Receptacula bivalvia. Capſ. columnae centrali ſubclavatae affixae.

CLASSIS XXIV.

CRYPTOGAMIA.

SECTIO I.

I. RHIZANTHEAE *Blum.*

3209. Rafflesia R. Br.

Arnoldi R. Br. *Sumatra. Noeſa Combang, inſ. Javae ab auſtro vicina.* Miraculum naturae mole et ſtructura. Radicibus Ciſſi ſcarioſae Blum. innaſcitur globus Braſſicae capiti ſimilis, qui in florem molis bipedalis panditur, protinus fuſcum, mox putredine nigreſcentem. Sporulae margini circulari in fundo perianthii inſidentes cum fungorum ſporulis comparantur.

II. RHIZOSPERMAE *Cand.*

3210. Marsilea.

(Folia omnium quaterna.)

quadrifolia 1. M. foliolis obovato-cuneatis integerrimis glabris, receptaculis pedunculatis ſubternis ellipticis. *Europ. Afric. boreal. Inſ. Maſcaren. Nov. Holl.*

pubeſcens Tenor. 2. M. foliolis obovato-cuneatis integerrimis petiolisque villoſis, receptaculis ſeſſilibus aggregatis ſubgloboſis. *Lucania Neapol.*

ſtrigoſa W. 3. M. foliolis obovato-cuneatis integerrimis petiolisque ſtrigoſo-hirſutis, receptaculis ſolitariis ſubſeſſilibus ſubgloboſis. *Ad Volgam. Nov. Holl.* (M. hirſuta R. Br.)

coromandelina N. L. Burm. 4. M. foliolis cuneiformibus ſubintegerrimis glabris, receptaculis oblongis compreſſis erectis baſi 2dentatis ſolitariis longe pedunculatis. *Ora Coromandel.*

erosa W. 5. M. foliolis obovatis erosо-dentatis glabris, receptaculis basi 2dentatis compressis rufo-fericeis pedunculatis subcorymbosis. *Malabar. Inf. Philippin.* (M. crenata Presl.)

aegyptiaca W. 6. M. foliolis cuneiformibus 3crenatis subpubescentibus, receptaculis subdidymis emarginatis glomeratis subsessilibus. *Aegypt. infer.*

biloba W. 7. M. foliolis profunde 2lobis subtus strigosis, lobis subemarginatis. *Afric. austr.*

angustifolia R. Br. 8. M. foliolis lanceolatis apice subdentatis demum glabris. *Nov. Holl.*

3211. PILULARIA.

globulifera *Europ.* Planta repens, foliis angustissimis erectis, receptaculis subglobosis radicalibus.

3212. ISOËTES.

lacustris Planta in lacubus Europae, Asiae et Americae borealis obvia, basi bulbosa, foliis strictis basi 4locularibus fragilibus apice subulatis, brevioribus crassioribus aut elongatis filiformibus, pro soli climatisque discrimine. (I. coromandelina L. suppl., longifolia Delil., setacea Bosc. varr.)

3213. AZOLLA Lam.

magellanica W. 1. A. fronde subbipinnata, foliolis undique imbricatis appressis papulosis subcoloratis, radiculis capillaribus rectis. *Peru.* Feuillée. *Chili.* Molina. *Ad fretum Magellan.* Commers. *Nov. Granat.* Humb.

pinnata R. Br. 2. A. fronde pinnata, foliolis imbricatis, superioribus papulosis, inferioribus hyalinis, radiculis longitudinaliter plumosis. *Nov. Holl.*

rubra R. Br. 3. A. fronde orbiculata, lobis palmatis, lobulis indivisis 2fidisque, foliolis superioribus laevibus, radiculis extra medium plumosis. *Nov. Holland. Terra Diemen.*

caroliniana W. 4. A. foliolis ovato-oblongis obtusis patentibus subtus rubris. *Carolina.* Richard. *Canada.* Pursh.

portoricensis * 5. A. fronde pinnata, foliolis alternis subrotundis margine hyalinis laevibus, radiculis capillaribus. *Portorico.* Bertero.

3214. SALVINIA Michel.

natans All. 1. S. foliis ellipticis obtusis supra stellato-hispidulis, receptaculis glomeratis. *Europ. Amer. bor.* (Marsilea natans L.)

auriculata Aubl. 2. S. foliis subcordato-subrotundis obtusis subemarginatis supra fasciculato-setosis, receptaculis racemosis. *Brasil. Guiana.* (S. rotundifolia W.)

hiſpida Kunth. 3. S. foliis cordato-ſubrotundis ſupra denſiſſime muricato-hiſpidis ſubtus hirſuto-villoſis. *Cuba.*

laevigata Humb. 4. S. foliis ellipticis obtuſis utrinque aſperiusculis glabris, receptaculis geminis laevibus. *Nov. Granat.*

III. EQUISETEAE.

3215. EQUISETUM.

* *Fronde fructifera polyſtachya.*

giganteum 1. E. fronde erecta multangula ſcabra, ramis patulis ſpiciferis, vaginarum laxarum dentibus caducis, *Ind. occ. Nov. Granat.* (E. ramoſiſſimum Humb.)

elongatum W. 2. E. fronde erecta multangula ſcabra, ramis patulis ſpiciferis, vaginarum ſubcupulatarum dentibus ariſtatis hyalinis perſiſtentibus, ſpica mucronata. *Auſtria. Italia ſuper. Gallia. Afric. bor. auſtr. Inſ. Canar. Arabia. Inſ. Maſcaren. Hiſpaniola.* (E. procerum Pollin., giganteum Thb., ramoſiſſimum Desf., Thunbergii Wikſtr., Burchelli et incanum Vauch., hyemale Bory.)

diffuſum Don. 3. E. fronde procumbente ramoſiſſima ſcabra, ramis verticillatis 4gonis, vaginarum dentibus enſiformibus, ſpica abbreviata. *Ind. or. Emodi montes.* (E. debile Roxb. Vauch.)

ſtipulaceum Vauch. 4. E. fronde erecta ramoſa ſtriata, ramis angulatis, vaginarum dentibus nigris ſenis perſiſtentibus, ſpicis abbreviatis involucratis. *Peru.*

pratenſe Ehrh. 5. E. fronde erecta ramoſa ſcaberrima, ramis 4gonis ſpiciferis, vaginarum dentibus ſcarioſis ſubulatis, ſpicis abbreviatis. *German. Italia ſuper.*

paluſtre 6. E. fronde ramoſa ſulcata glabra, ramis 4-5gonis apice ſpiciferis, vaginarum dentibus abbreviatis. *Europ. Amer. bor.* (E. veronenſe * pug., tuberoſum Cand.)

** *Fronde fructifera monoſtachya.*

campeſtre Schultz. 7. E. fronde inferne ramoſa apice monoſtachya, ramis verticillatis ſcabris angulatis ſulcatis ſterilibus, dentibus vaginarum viridium ſubulatis erectis. *Megapol.*

umbroſum W. 8. E. fronde ſterili ſimpliciter ramoſa, ramis triquetris ſcabriusculis, fructificantibus demum ramoſis, dentibus vaginarum appreſſis. *Pomerania. Megapol. Boruſſ. Pyren. Amer. arctic.*

ſylvaticum 9. E. fronde utraque duplicato-ramoſa, ramis deflexis 4gonis ſcabriusculis, ramulis ſub-3quetris, vaginis laciniatis, laciniis muticis. *Europ. Aſia et Amer. bor.*

hyemale 10. E. fronde ſcaberrima baſi ſubramoſa, vaginis baſi apiceque nigris, dentibus omnino caducis.

Europ. Aſia et Amer. bor. (E. praealtum Rafin., timorianum Vauch.?)

pannonicum Kit. 11. E. fronde ſubſimplici glabriuscula, ramis hexagonis ſolitariis, vaginarum dentibus nigricantibus obtuſis. *Hungar.*

limoſum 12. E. fronde ramoſa multangula laevi, ramis 5gonis, vaginarum dentibus coloratis acutis, ſpica oblonga. *Europ.*

uliginoſum W. 13. E. fronde ſubramoſa ſtriata glabra, ramis 4gonis, vaginarum dentibus lanceolatis, ſpica cylindrica. *Penſylvan.*

fluviatile 14. E. fronde ſterili ramoſa ſcabriuscula, ramis numeroſis angulatis, frondis fructificantis vaginis amplis, dentibus longe cuſpidatis. *Europ. Sibir. Afric. bor.* (E. Telmateia Ehrh., eburneum Roth., macroſtachyon Poir., decumanum Pall. W. herb.)

arvenſe 15. E. fronde ſterili ſimpliciter ramoſa, ramis 4gonis ſcabriusculis, frondis fructificantis vaginis cylindricis inciſo-dentatis, dentibus acutis. *Europ. Aſia et Amer. bor.*

bogotenſe Kunth. 16. E. fronde ſimplici caeſpitoſa 4angula glabra transverſe undulata, vaginis laxis 4dentatis, dentibus ſubulatis. *Nov. Granat.*

variegatum W. 17. E. fronde ſimplici ſtricta glabra, vaginis atris, dentibus cuſpidatis diaphanis. *Helvetia. Italia. Gallia. Alſatia.* (E. limoſum All., campanulatum Poir., multiforme Vauch.)

reptans Wahlenb. 18. E. repens caeſpitoſum, frondibus procumbentibus filiformibus ſcabris 4gonis, vaginarum dentibus ſetaceis nigris. *Scandinavia* et *Amer. bor.* (E. ſcirpoides Mx.)

IV. LYCOPODEAE.

3216. PSILOTUM.

triquetrum Sw. 1. Pſ. caule dichotomo aphyllo ramisque 3quetris. *Amer. tropic. Inſ. Sandwich. Maſcaren. Nov. Holl.* (Pſ. floridanum Mx., Lycopodium nudum L., Bernhardia dichotoma W.)

complanatum Sw. 2. Pſ. caule dichotomo aphyllo baſi ſub-3quetro, ramis planis ancipitibus. *Ind. occ.* (Bernhardia complanata W.)

truncatum R. Br. 3. Pſ. caule foliato, foliis alternis oblongis apice truncatis ſetoſo-mucronatis, fructiferis geminis, capſulis didymis. *Nov. Zeeland. Nov. Holl. Terra Diemen.* (Oſmundoides Forſt. herb. Lycopodium tannenſe *, Tmeſipteris tannenſis Bernh. Labill.) Forſteri planta exacte congruit cum Billarderii.

3217. LYCOPODIUM.

* *Spicis dichotomis.*

Phlegmaria 1. L. caule dichotomo pendulo, foliis verticillatis cordato-lanceolatis acutis patentibus nitidis, ſpicis ſeſſilibus, ſquamis capſulas ſuperantibus. *Ind. or. Inf. Maſcaren. Philippin.*

mirabile W. 2. L. caule dichotomo pendulo, foliis verticillatis lanceolatis acutis appreſſo-patulis, ſpicis ſeſſilibus elongatis faſciculato-dichotomis, ſquamis capſulas ſuperantibus. *Ceilon. Cochinchina. Inf. Marian.* (L. Phlegmaria *β.* Lam.)

auſtrale W. 3. L. caule dichotomo, foliis ovatis acutis verticillatis ſparſisque patulis, ſpicis ſeſſilibus, ſquamis obtuſis capſulas aequantibus. *Inf. Societ.* (L. Phlegmaria Forſt.)

longifolium Sw. 4. L. caule dichotomo, foliis verticillatis decurrentibus lanceolatis patentibus rigidis, ſpicis ſeſſilibus divaricatis, ſquamis ovatis obtuſiusculis capſulas ſubſuperantibus. *Inf. Maſcaren.*

obtuſifolium Sw. 5. L. caule dichotomo erecto, foliis 4fariam imbricatis decurrentibus ellipticis obtuſis, ſpicis ſeſſilibus 2partitis elongatis, ſquamis obtuſis rugoſis capſulas ſubſuperantibus. *Inf. Maſcaren.*

myrtifolium Forſt. 6. L. caule erectiusculo, foliis confertis 4fariis oblongo-linearibus erectis, ſpicis dichotomis elongatis laxis. *Inf. ocean. auſtr. Java.* (L. myrtifolium Nees. ad mancum exemplar.)

heteroclitum Desv. 7. L. caule procumbente dichotomo, ramis 4angularibus, foliis caulinis ſparſis oblongis utrinque attenuatis, rameis arcte 4fariam imbricatis ovatis acutis carinatis, ſpicis ſeſſilibus dichotomo-ramoſis longiſſimis. *Peru.* Humb.

paniculatum Desv. 8. L. caule repente, ramis erectis dichotomis, foliis 4fariis linearibus acutis, pedunculis dichotomis, ſquamis reflexis. *Inf. Marian. Chili.*

ericaefolium Presl. 9. L. caule dichotomo, foliis caulinis ternis ovato-lanceolatis decurrentibus, rameis decuſſatis lineari-lanceolatis, ſpicis ſeſſilibus faſtigiatis, ſquamis lanceolatis capſulas ſuperantibus. *Peru.*

volubile Forſt. 10. L. caule volubili ramentis foliorum hirto, foliis 2fariis lineari-lanceolatis ſubfalcatis apice incurvo-ſetaceis, ſuperficialibus ſolitariis, ſpicis dichotomo-paniculatis. *Inf. Societ.*

ophioglosſoides Lam. 11. L. caule erecto 2fido, foliis ſparſis lineari-lanceolatis nitidis, ſpica dichotoma caulem excedente. *Inf. Maſcaren.*

patens W. herb. 12. L. caule erecto dichotomo, foliis ſparſis oblongis acutis nitidis patulis, ſpicis dichotomis, ſquamis lanceolatis acuminatis capſulas longe excedentibus. *Patria?*

varium R. Br. 13. L. caule erecto, foliis ſparſis linearibus decurrentibus patentiusculis, ſpicis dichotomis ſimplicibusve. *Terra Diemen.*

†*pachyſtachyon* Desv. 14. L. caule erecto dichotomo, foliis 6fariis lineari-lanceolatis coſtatis patulis, ſpicis dichotomis

craſſis 4gonis, ſquamis ovato-oblongis acutis capſulas ſuperantibus. *Nov. Holl.*

ſubulatum Desv. 15. L. caule dichotomo flexuoſo, foliis alternis linearibus acutis patentibus, ſpicis ſubdichotomis proliferis, ſquamis ovatis. *Amer. auſtr.* (L. polymorphum W. herb.)

polytrichoides Kaulf. 16. L. caule dichotomo, foliis lineari-ſetaceis rigidis appreſſis, ſpicis ſeſſilibus dichotomis 4gonis. *Inſ. Sandwich.* Chamiſſo.

** *Spicis pedunculatis.*

carolinianum 17. L. caule repente, foliis ſubdiſtichis patulis lanceolatis, pedunculo 1ſtachyis longiſſimis erectis ramentoſis, ſquamis patenti-reflexis acuminatis. *Carolina. Penſylvan.*

repens Sw. 18. L. caule repente ſubramoſo, foliis lanceolatis ſubfalcatis acuminatis ſecundis, pedunculis 1ſtachyis elongatis erectis, ſquamis cordatis acuminatis denticulatis apice reflexis. *Afric. auſtr. Inſ. Maſcaren. Braſil.*

magellanicum Sw. 19. L. caule repente, ramis rectiusculis, foliis imbricatis lineari-lanceolatis acutiusculis rigidis, ſquamis undulatis membranaceo-marginatis. *Ad fretum Magellan.*

heterophyllum W. herb. 20. L. foliis decurrentibus, caulinis pedunculique linearibus acuminatis erectis, rameis diſtichis coriaceis falcatis acutis patentiſſimis integerrimis, ſtipulis linearibus cuſpidatis, ſpicis geminis, ſquamis lanceolatis elongatis. *Amer. auſtr.* Humb.

inflexum Sw. 21. L. caule erecto, foliis ſparſis linearibus 1nerviis incurvato-ſetigeris, ſpicis ſubquaternis cylindricis, ſquamis ovato-lanceolatis eroſo-denticulatis. *Inſ. Maſcaren.* (L. clavatum *β.* Bory.)

trichophyes * 22. L. caule repente, ramis aſcendentibus, foliis ſparſis linearibus 1nerviis filamentoſo-ſetigeris, ſpicis ſubquaternis oblongis, ſquamis ſcarioſis eroſo-denticulatis apice piliferis. *Inſ. Maſcaren. Jamaica?* (L. ciliatum et trichiatum Sw.)

clavatum 23. L. caule repente, ramis aſcendentibus, foliis ſparſis linearibus enerviis apice ſetigeris, ſpicis geminis cylindricis, ſquamis ovatis acuminatis eroſo-denticulatis. *Europ. Aſia et Amer. bor.*

faſtigiatum R. Br. 24. L. caule repente, ramis erectis faſtigiato-paniculatis, foliis lineari-ſubulatis incurvis patulis, ſpicis ſubgeminis breviter pedunculatis cylindricis, ſquamis peltatis 3angularibus acuminatis. *Terra Diemen.*

ſpurium W. 25. L. caule aſcendente dichotomo glaberrimo, foliis imbricatis linearibus acutis rigidis incurvo-patulis, ſpicis ſolitariis, ſquamis ovatis acuminatis undulatis patulis capſulas ſuperantibus. *Quito.*

ariſtatum Humb. 26. L. caule aſcendente, foliis imbricatis linearibus ſtrictis 1nerviis apice incurvato-ſetigeris, ſpicis ſubquaternis cylindricis, ſquamis ovatis cuſpidatis eroſo-denticulatis. *Nov. Granata. Peru.*

Juſſievi Desv. 27. L. caule erecto dichotomo ramisque compreſſis, foliis diſtichis ſubulatis patulis, ſtipulis inferioribus biſeriatis appreſſis, pedunculis bifidis diſtachyis, ſquamis 8fariam imbricatis ovato-lanceolatis patulis. *Peru.*

thyoides Humb. 28. L. caule erecto dichotomo ramisque compreſſis, foliis diſtichis acuminato-pungentibus patulis, ſtipulis utrinque 1ſeriatis appreſſis, pedunculis 2fidis ſub-8ſtachyis, ſquamis acutis patulis. *Nov. Granat.*

Hänkei Presl. 29. L. caule erecto dichotomo, ramis compreſſis, foliis diſtichis ovato-oblongis acutis patulis, ſtipulis inferioribus 1ſeriatis patulis, pedunculis 2fidis 2ſtachyis, ſquamis acutis reflexo-patulis. *Peru.*

complanatum 30. L. caule erecto, ramis alternis dichotomis, foliis 2fariis connatis apice patulis, ſtipulis ſolitariis appreſſis, pedunculis 4fidis 4ſtachyis, ſpicis cylindricis, ſquamis acuminatis reflexis. *Europ. Aſia et Amer. bor.*

triſtachyon Purſh. 31. L. caule erecto, ramis alternis dichotomis compreſſis, foliis 4fariis lanceolatis acutis appreſſis, pedunculis ſolitariis elongatis 3ſtachyis, ſpicis teretibus, ſquamis acuminatis. *Virginia.*

ſabinaefolium W. 32. L. caule erecto, ramis alternis dichotomis, foliis 4fariis appreſſis lanceolatis acutis convexis, pedunculis aggregatis 1ſtachyis, ſpicis teretibus, ſquamis ſubcordato-acuminatis. *Canada.* (L. alpinum Mx., armatum Desv.)

pygmaeum Kaulf. 33. L. caule ſtricto ſimpliciusculo, foliis ſparſis ovato-lanceolatis integerrimis patentibus, ſpicis ſubpedunculatis, ſquamis ſquarroſis. *C. B. S.*

bryoides Kaulf. 34. L. caule ramoſo ſubflexuoſo, foliis ovatis acutis ſerratis recurvis, ſpicis ſubpedunculatis, ſquamis ſquarroſis ſerratis. *C. B. S.*

**** Spicis ſeſſilibus.*

† *Foliis directione variis.*

alpinum 35. L. caule erecto dichotome faſciculato, foliis 4fariis appreſſis oblongis acutis convexis, ſpicis ſolitariis teretibus. *Alp. Europ. med. et boreal. Aſia boreal.*

dendroideum Mx. 36. L. caule erecto ſuperne ramoſo, ramis alternis dichotomis patentibus, foliis ſub-6fariis lineari-lanceolatis patulis, ſpicis ſolitariis. *Amer. bor.* (L. obſcurum L.)

denſum Labill. 37. L. caule erecto ramoſiſſimo, foliis denſe imbricatis lanceolato-ſubulatis erectis, ſpicis abbreviatis ſolitariis, ſquamis ſquarroſis. *Nov. Holl. Terra Diemen.*

diffuſum R. Br. 38. L. caule procumbente dichotomo, ramis aſcendentibus, foliis imbricatis ſemiteretibus ſubulatis, ſpicis ſolitariis ſub-4gonis. *Terra Diemen.*

laterale R. Br. 39. L. caule aſcendente ramoſo radicante, foliis confertis lineari-ſubulatis patulis, ſpicis lateralibus ſolitariis, ſquamis acuminatis denticulatis. *Nov. Holl. Nov. Caledon.*

juniperinum * 40. L. caule decumbente radicante, ramis ſtrictis dichotomis faſtigiatis, foliis ſparſis lineari-ſubulatis ſubappreſſis, ſpicis terminalibus ſolitariis. *Sibir.* (L. juniperoideum Sw.)

veſtitum Desv. 41. L. caule ramoſo repente, foliis denſiſſime imbricatis lanceolatis acuminato-piliferis dentato-fimbriatis diaphanis baſi coriaceis, ſpicis oblongis. *Nov. Granat.* (L. argenteum W. herb.)

diaphanum Sw. 42. L. foliis ſubimbricatis 1nerviis apice filamentoſo-ſubulatis diaphanis, ſpicis ſolitariis incraſſatis, ſquamis elongatis ſubulatis ſerratis. *Inf. Acunnae.*

†*japonicum* Thb. 43. L. caule ramoſo repente, foliis 6fariis imbricato-patulis lineari-ſubulatis integerrimis. *Japon.*

glauceſcens Presl. 44. L. caule erecto dichotomo piloſo, foliis 6fariis linearibus cuſpidatis incurvis integerrimis glauceſcentibus, ſpicis cylindricis, ſquamis ovatis ciliatis. *Peru.*

phylicaefolium Desv. 45. L. caule proſtrato radicante dichotomo, foliis 3fariam ſparſis ovato-oblongis acutiusculis laxis patentibus, ſpicis 2fidis ſubteretibus, ſquamis obtuſiſſimis capſula brevioribus. *Amer. auſtr.*

annotinum 46. L. caule repente, ramis aſcendentibus baſi bis 2partitis, foliis 5fariis lineari-lanceolatis mucronatis ſerrulatis patentibus ad incrementa annua contractis, annotinis ſubſecundis. *Europ. Aſia* et *Amer. bor.*

inundatum 47. L. caule ſubramoſo repente, ramis erectis ſimplicibus, ſpica folioſa, foliis ſparſis linearibus acutis integerrimis ſubincurvis. *Europ. Amer. boreal.*

alopecuroides 48. L. caule repente ſubramoſo, ramis ſimpliciusculis elongatis ſtrictis, foliis imbricatis lineari-ſubulatis patulis baſi ciliato-dentatis, ſpica folioſa. *Amer. bor.*

ulicifolium Sw. 49. L. caule dichotomo, foliis 8fariam ſparſis patentibus ovato-lanceolatis acuminatis, ſpicis longiſſimis foliofis laxis. *Ind. or. Inf. Maſcaren.* (L. acutifolium Desv.)

ſquarroſum Forſt. 50. L. caule erecto apice 2fido, foliis ſub-6fariis lineari-lanceolatis ſubulatis ſquarroſis, ſpica folioſa terminali. *Inf. Societ. Java.* (L. Hippuris Desv.)

confertum W. 51. L. caule ramoſo radicante, foliis confertis lineari-lanceolatis acutis ſecundis, ſpica folioſa. *Inf. Falkland.*

cernuum 52. L. caule erecto ramoſo, ramis apice radicantibus, ramulis dichotomis, foliis ſubverticillatis ſubulatis incurvis decurrentibus, ſpicis cernuis. *Aſia et Amer. tropic. Inf. Marian. et Sandwich.*

(L. curvatum Sw., marianum W., capillaceum W. herb.)

ſelaginoides 53. L. caule repente, ramis aſcendentibus ſimplicibus, foliis ſparſis lanceolatis patulis ciliato-denticulatis, ſpica folioſa, capſulis dimorphis. *Europ. Amer. bor.* (L. bryophyllum Presl.)

ſanguinolentum 54. L. caule depreſſo ramoſo, ramis alternis dichotomis, foliis 4fariam imbricatis ſubrotundo-ovatis acutis, ſpicis 4gonis, capſulis dimorphis. *Sibiria. Camtſchatca.* Ex ipſo muro chinenſi habeo.

uliginoſum Labill. 55. L. caule erecto ramoſo, foliis 4fariis ovato-lanceolatis integerrimis, ſpicis 4gonis, ſquamis baſi appendiculatis, capſulis dimorphis. *Nov. Holl.*

rupeſtre 56. L. caule repente ramoſo, ramulis curvatis, foliis imbricatis lineari-lanceolatis ciliatis apice piliferis, ſpicis 4gonis, capſulis dimorphis. *Amer. bor. auſtr., Aſia bor. auſtr.*

†† *Foliis diſtichis ſtipulatis.*

circinale 57. L. caule erecto, foliis imbricatis ſubſecundis cartilagineo-ſerratis cuſpidatis, ſtipulis geminis, ramulis convolutis. *Ind. orient. Nepal.* (L. Bryopteris L., tamariſcinum Desv.)

involvens Sw. 58. L. foliis ſubſecundis ovato-lanceolatis ſubfalcatis, ſtipulis apiculatis ſubgeminis imbricatis ſubdenticulatis, ramulis incurvis. *Japon. China.* (L. circinale Thb., depauperatum Desv.)

yemenenſe Sw. 59. L. foliis ſecundis ovatis acutis ciliatis, ſtipulis imbricatis cuſpidatis, ramorum alternis baſi auriculatis, caule repente, axillis ſtoloniferis, ramulis dichotomis convolutis. *Arabia.* (L. ſanguinolentum Forsk.)

decurrens R. Br. 60. L. caule repente ramoſiſſimo, foliis lanceolatis integerrimis decurrentibus, ſtipulis ſubulatis appreſſis, ſpicis oblongis. *Terra Diemen.*

fulcratum Don. 61. L. caule erecto ramoſiſſimo, foliis lanceolatis acutis margine revolutis ciliatis, ſtipulis minimis appreſſis, ſpicis 4gonis. *Emodi montes.*

pennatum Don. 62. L. caule erecto ramoſiſſimo, foliis ellipticis obliquis mucronatis ciliatis, ſtipulis appreſſis ſquamisque ſpicae 4gonae ariſtatis. *Nepal.*

apiculatum Desv. 63. L. caule radicante, ramis erectis, foliis dimidiato-oblongis ſubfalcatis ſubintegerrimis, ſtipulis 2ſerialibus appreſſis cuſpidatis, ſpicis 4gonis. *Inſ. Maſcaren.*

ſerrulatum Desv. 64. L. caule repente, foliis ſubimbricatis oblongis obtuſis denſe ſerrulatis, ſtipulis acutis dentatis, ſpicis elongatis 4gonis, ſquamis ſubdentatis, capſulis dimorphis. *Inſ. Maſcaren.*

helveticum 65. L. caule repente dichotomo, foliis ſemicordatis obtuſiusculis, ſtipulis alternis diſtichis oblongis obtuſis, ſpicis ſubgeminis ſubpedunculatis, capſulis dimorphis. *Helvetia. German. auſtr. Italia ſuper.* (L. radicans Schrank.)

66.

denticulatum 66. L. caule repente ramoſo, foliis alternis ſubcordato-ovatis acutis denticulatis, ſtipulis alternis ovatis acutis, ſpicis abbreviatis ſeſſilibus. *Europ. auſtr. Afric. bor. Nepal.* (L. tenellum Don.?)

boreale Kaulf. 67. L. caule repente, ramis aſcendentibus, ramulis dichotomis, foliis orbiculato-ovatis ſtipulisque ovatis acutis carinatis denticulatis, ſpicis oblongis. *Camtſchatca.* Chamiſſo.

barbatum Kaulf. 68. L. caule radicante, ramis dichotomis, foliis lato-lanceolatis ſubfalcatis acutis ſerrulato-ciliatis, ſtipulis cordatis mucronulatis, ſpicis oblongis ſquarroſis. *Inſ. Philippin.* Chamiſſo. *Chili.* (L. repandum Desv., atrovirens Presl.)

myosuroides Kaulf. 69. L. caule erectiusculo ſtolonifero ramoſo, foliis remotis ovato-oblongis margine ſuperiori ciliatis, ſtipulis ovatis cuſpidatis, ſpicis oblongis, capſulis dimorphis. *Inſ. Philippin.* Chamiſſo. (L. philippenſe W. herb.)

Arbuſcula Kaulf. 70. L. caule radicante ramoſo, ramis erectis, foliis cordato-ovatis acuminatis, ramulorum ſubfalcatis margine ſuperiori ſerratis, ſtipulis ovatis mucronatis, ſpicis 4gonis longiſſimis, capſulis dimorphis. *Inſ. Sandwich.* Chamiſſo.

ornithopodioides 71. L. caule repente ramoſo, foliis oblongis acutiusculis integerrimis patentibus, ſtipulis alternis ovatis acutis ciliatis. *Ind. or.*

hiſpidum W. 72. L. caule radicante ramoſiſſimo, foliis ovatis acutis ciliatis ſupra piloſiusculis, ſtipulis remotiusculis acuminatis, ſpicis ſolitariis. *Jamaica. Hiſpaniola.* (L. ornithopodioides Sw.)

ſerpens Desv. 73. L. foliis ovato-oblongis obtuſis integerrimis, ſtipulis alternis ſemicordatis acutis ciliatis, ſpicis lateralibus abbreviatis ſolitariis, caule ramoſo radicante. *Ind. occid.*

tenellum Desv. 74. L. caule radicante flaccido ramoſo, foliis linearibus ſubdentatis, ſtipulis oblongis cuſpidatis, ſpicis abbreviatis foliоſis, capſulis dimorphis. *Ind. or.*

denudatum W. 75. L. caule ſuperne ramoſo, foliis ovatis acutiusculis integerrimis, ſtipulis alternis conformibus, ſpicis 4gonis. *Jamaica.*

depreſſum Sw. 76. L. caule radicante, ramis breviſſimis, foliis alternis ovatis acutis denticulatis patulis, ſtipulis conformibus ciliatis, ſpicis foliоſis oblongis. *C. B. S.*

umbroſum Bory. 77. L. caule repente ramoſo, foliis alternis ſemicordatis obtuſis margine ſuperiori denticulatis, ſtipulis cuſpidatis, ſpicis ſolitariis. *Inſ. Maſcaren.* (L. ſparſifolium Desv.)

viridulum Bory. 78. L. caule repente ramoſo, foliis alternis ſemicordatis obtuſis integerrimis baſi ſubdenticulatis pellucidis, ſtipulis cuſpidatis, ſpicis abbreviatis. *Inſ. Maſcaren.* (L. falcatum Desv.?)

albidulum Sw. 79. L. caule radicante, foliis ovatis denticulatis, ſtipulis alternis cuſpidatis diſtichis appreſſis, ſpicis 4gonis elongatis. *Penſylvan.*

apodum 80. L. caule tenero erectiusculo, foliis ſubdiſtantibus ſemicordatis ovatis acutis obſolete denticulatis, ſtipulis alternis acuminatis, ſpicis breviſſimis. *Amer. bor. Ind. occ.*

ciliatum Sw. 81. L. caule erecto ramoſo, foliis alternis ovatis acutis margine ſuperiori ciliatis, ſtipulis appreſſis mucronatis, ſpicis abbreviatis. *Nov. Holl. Panama.* (L. diffuſum Presl.)

porelloides Lam. 82. L. foliis ſubimbricatis cordato-lanceolatis acutis obſolete ſerrulatis 1nerviis, ſtipulis ovatis acuminatis, ſpicis ſeſſilibus, ſquamis laxis denticulatis. *Inſ. Antill.*

didymoſtachyon Desv. 83. L. foliis laxis ovato-oblongis obtuſis apice denticulatis, ſtipulis diſtantibus ovatis acuminatis, ſpicis geminis, ſquamis laxis dentatis. *Jamaica.*

ſcarioſum Forſt. 84. L. caule erecto ramoſo, foliis alternis lanceolato-ſubfalcatis incurvo-mucronatis, ſtipulis inferioribus appreſſis, ſpicae cylindricae ſquamis ſcarioſis revolutis. *Inſ. ocean. auſtr.*

† *Myosurus* Sw. 85. L. caule erecto, foliis ovato-lanceolatis ſubdenticulatis, ſtipulis diſtichis, ſpicis elongatis laxis. *Afric. occid.*

concinnum Sw. 86. L. caule repente, ramis dichotomis, foliis ſemicordato-lanceolatis obtuſiusculis integerrimis, ſtipulis ariſtatis appreſſis, ſpicis 4gonis elongatis, ſquamis cuſpidatis. *Inſ. Maſcaren.* (L. pectinatum Lam.)

ſtoloniferum Sw. 87. L. caule ſtolonifero ramoſo, foliis alternis ovatis acutis denticulatis, ſtipulis diſtichis imbricatis falcato-ariſtatis, ſpicis breviſſimis. *Ind. occ. Braſil. Peru.* (L. horizontale Presl., penniforme Lam.)

marginatum Humb. 88. L. caule repente, ramis erectiusculis, foliis ſubcordatis oblongis obtuſiusculis ſubintegerrimis baſi ciliato-dentatis, ſtipulis diſtichis falcatis cuſpidatis albo-marginatis ciliatis appreſſis. *Mexico.* Humb. *Peru.* Hänke. *Portorico.* Bertero.

cordifolium Desv. 89. L. foliis remotis cordato-ovatis acutis ciliatis 1nerviis, ſtipulis cuſpidatis ciliatis, ſpicis breviſſimis, ſquamis laxis patulis. *Portorico.*

palleſcens Presl. 90. L. caule erecto ramoſo, foliis ovatis ariſtatis ciliatis, ſtipulis acuminatis appreſſis, ſpicis ovatis terminalibus, ſquamis ovatis acuminatis patulis ciliatis. *Mexico.* Hänke.

microphyllum Kunth. 91. L. caule repente ramoſiſſimo, foliis ellipticis ſtipulisque obtuſis appreſſis ciliatis, ſpicis oblongis 4gonis. *Nov. Granat.*

tereticaule Desv. 92. L. foliis lanceolato-falcatis acutis enerviis nitidis integerrimis, ſtipulis appreſſis ovato-cuſpidatis ciliatis, ſpicis breviſſimis. *Inſ. Maſcaren.*

fruticuloſum Bory. 93. L. caule erecto ſuperne ramoſo, foliis ſemicordatis ſubfalcatis acutis margine ſuperiori membranaceis obſolete denticulatis, ſtipulis falcatis, ſpicis ramoſis. *Inſ. Maſcaren.*

flabellatum 94. L. caule erecto teretiusculo ſuperne ramoſo, foliis oblongis acutis margine ſuperiori ſubmembranaceis baſi denticulatis, ſtipulis imbricatis falcatis acutis, ſpicis 4gonis ſeſſilibus. *Ind. occid.* (L. membranaceum et Flabellum Desv.)

†*gracile* Desv. 95. L. caule erecto, ramis divergentibus, ramulis ſubappreſſis, foliis ſubimbricatis oblongis acutis margine ſuperiori denticulatis baſi ciliatis, ſtipulis obliquis ovatis acutis, ſpicis minutis 4gonis. *Peru.*

pellucidum Desv. 96. L. foliis oblongis falcatis acutiusculis integerrimis, ſtipulis acutis appreſſis, ſpicis ſub-4gonis, ſquamis pellucidis patulis. *Amer. auſtr.*

delicatulum Desv. 97. L. foliis ovatis integerrimis tenuiſſimis, ſtipulis ovato-oblongis cuſpidato-ſetigeris, ſpicis teretibus breviſſimis, ſquamis integerrimis. *Amer. auſtr.*

anceps Presl. 98. L. caule erecto ancipiti ramoſiſſimo, foliis ſemicordatis falcatis baſi ciliatis, ſtipulis ovatis acuminatis ſerrulatis appreſſis, ſpicis linearibus 4gonis longiſſimis. *Inſ. Philippin.*

microſtachyon Presl. 99. L. caule ramoſiſſimo angulato, foliis oblongo-lanceolatis acutis ſerrulatis, ſtipulis ovato-falcatis ſerrulatis appreſſis, ſpicis ovatis. *Inſ. Philippin.* (L. microſtachyon Desv.?)

†*geniculatum* Presl. 100. L. caule erecto 4quetro geniculato nodoſo ramoſiſſimo, foliis ovato-oblongis falcatis tenuiſſime ſerrulatis, ſtipulis falcatis integerrimis appreſſis. *Inſ. Philippin.*

cupreſſinum W. 101. L. caule erecto inferne nudo hinc ſulcato ſuperne diſtiche ramoſo, foliis oblongis acutiusculis integerrimis, ſtipulis diſtichis appreſſis acuminatis carinatis, ſpicis 4gonis. *Inſ. Maſcaren.*

canaliculatum 102. L. caule erecto hinc uniſulcato diſtiche ramoſo, foliis oblongo-lineariibus ſubfalcatis integerrimis, ſtipulis ſubfalcatis cuſpidatis, ſpicis 4gonis. *Ind. or. Inſ. Maſcaren.*

ſulcatum Desv. 103. L. caule repente, ramis divaricatis ſub-4gonis ſubtus ſulcatis, foliis lanceolatis acutis denticulato-ciliatis, ſtipulis ovatis acutis, ſpicis 4gonis abbreviatis, capſulis dimorphis. *Braſil.* (L. ſtellatum W. herb. ſphalmate.)

cataphractum W. 104. L. caule 4gono ramoſo, foliis ſemicordatis acutis margine ſuperiori denticulatis, ſtipulis imbricatis falcato-cuſpidatis denticulatis. *Inſ. Maſcaren.*

patulum Sw. 105. L. caule compreſſo ramoſo, foliis imbricatis oblongis baſi anteriore gibbis denticulatis margine ſuperiori ciliatis, ſtipulis oblique ovatis dentato-ſetaceis, ſpicis minutis. *Jamaica.* (L. heterodonton Desv.)

laevigatum Lam. 106. L. caule erecto ramoſo, foliis rhomboideis acutiusculis laevibus, ſtipulis minimis alternis appreſſis, ſpicis 4gonis. *Madagaſcar.*

Willdenovii Desv. 107. L. caule ſcandente ſub-4gono 1ſulcato diſtiche ramoſo, foliis ſubcordato-oblongis obtuſis

integerrimis, ſtipulis appreſſis ſubcarinatis, ſpicis ſub-4gonis. *Ind. or.?* (L. laevigatum W.)

chilenſe W. 108. L. ramis laxis 2partitis, foliis oblongo-falcatis acutis integerrimis 1nerviis, ſtipulis alternis appreſſis acutis, ſpicis 4gonis. *Chili. Peru.*

pectinatum W. 109. L. ramis ſubtus canaliculatis, foliis oblongo-falcatis acutis enerviis integerrimis, ſtipulis lanceolatis appreſſis, ſpicis 4gonis, ſquamis lanceolatis concavis. *Madagaſcar.*

plumoſum 110. L. ramis erectiusculis dichotomis, foliis imbricatis ſubfalcatis baſi anteriore gibbis obtuſiusculis denticulatis, ſtipulis carinatis cuſpidatis ciliatis. *Ind. or. Chili.* Hänke.

planum Desv. 111. L. caule elato ramoſo, ramis erectis, foliis ovalibus acutiusculis ſtipulisque oblongis acutis appreſſis integerrimis, ſpicis 4gonis, ſquamis ſerrulatis, capſulis dimorphis. *Ind. or.*

nanum Desv. 112. L. caule repente ramoſo, foliis ovato-oblongis obtuſiusculis apice dentatis margine ſuperiori ciliatis, ſtipulis ovatis acuminatis, ſpicis geminatis, ſquamis carinatis acutis integerrimis. *Ind. orient.*

caudatum Desv. 113. L. caule elato, ramulis elongatis nutantibus caudatis, foliis remotiusculis linearibus acutis integerrimis, ſtipulis minutis, ſpicis laxis. *Inſ. Molucc.*

ſcandens Sw. 114. L. caule volubili dichotome ramoſo, foliis oblongis acutis baſi anteriore gibbis ſubdenticulatis, ſtipulis cuſpidatis, capſulis dimorphis. *Guinea.* (Stachygynandrum ſcandens P. B.)

ciliare Retz. 115. L. caule radicante ramoſo, foliis ovatis acutis ciliatis, ſtipulis cuſpidatis integerrimis, ſpicis foliofis compreſſis 1lateralibus. *Ceilon.* (L. proniflorum Lam.)

**** *Capſulis axillaribus.*

linifolium 116. L. caule ſubdiviſo pendulo, foliis ſparſis petiolatis linearibus cuſpidatis integerrimis. *Ind. occ. Quito.*

dichotomum Sw. 117. L. caule dichotomo filiformi, ramis recurvo-divaricatis, foliis ſparſis lineari-capillaceis patulis nitidis. *Ind. occid. Braſil.* (L. mandiocanum Radd.)

myrſinites Lam. 118. L. caule dichotome ramoſo, foliis ſparſis ſubdiſtichis laxis amplexicaulibus ovatis acutis integerrimis glabris. *Hiſpaniola.*

obtuſifolium Hamilt. 119. L. caule rigido ſubdiviſo, foliis alternis lanceolatis obtuſis integerrimis coriaceis patulis. *Nepal.*

gnidioides L. ſuppl. 120. L. caule dichotome ramoſo, foliis ſeſſilibus 6fariam imbricatis oblongo-lanceolatis obtuſis erectis ſubtus convexis glaberrimis integerrimis. *C. B. S. Inſ. Maſcaren.* (L. funiculoſum Lam., flagelliforme Schrad., pinifolium Kaulf.)

paſſerinoides Kunth. 121. L. caule dichotomo, foliis 6fariam imbricatis lanceolatis acuminatis planis 1nerviis integerrimis glabris. *Peru.*

ſtruthioloides Presl. 122. L. caule dichotomo laxo, foliis 6fariam imbricatis lanceolatis acutis enerviis dorſo convexis apice patulis. *Ora occ. Amer. bor.*

laxum Presl. 123. L. caule dichotomo pendulo, foliis 6fariam imbricatis ovatis 3quetris acutis 1nerviis glaucis apice ſubpatulis. *Inſ. Philippin.*

aceroſum Sw. 124. L. caule dichotomo laxo, foliis imbricatis lineari-capillaceis patulis, capſulis globoſis. *Inſ. Maſcaren. Carib.* (L. ſetaceum Lam.)

ſetaceum Hamilt. 125. L. caule erecto dichotomo, foliis verticillatis lineari-ſetaceis ſiccitate reflexis, capſulis reniformibus. *Nepal.*

hypnoides W. 126. L. caule repente ramoſo, foliis confertis lineari-lanceolatis recurvis ſecundis, capſulis ſubterminalibus. *Inſ. Maſcaren.* Bory.

ſcorpioides W. 127. L. caule repente ramoſo, foliis confertis lineari-lanceolatis ſecundis, capſulis ſubterminalibus. *Inſ. Maſcaren.* Bory.

filiforme Sw. 128. L. caule filiformi, ramis divaricatis, foliis 4fariam ſparſis lineari-ſubulatis appreſſis. *Inſ. Sandwich.*

tenue Humb. 129. L. caule filiformi dichotomo pendulo, foliis 4fariam ſparſis ovato-lanceolatis imbricato-patulis. *Peru.*

elongatum Sw. 130. L. caule erecto diviſo, foliis multifariam imbricatis lanceolatis ſubfalcatis. *Peru.*

taxifolium Sw. 131. L. caule erecto dichotomo, foliis ſub-6fariam imbricatis lineari-lanceolatis acutis rigidis patentibus. *Ind. occ. Inſ. Helenae.*

verticillatum L. ſuppl. 132. L. caule dichotomo, foliis verticillato-imbricatis lineari-lanceolatis laxiusculis elongatis integerrimis, capſulis verticillatis. *Inſ. Maſcaren.*

Selago 133. L. caule erecto dichotomo, ramis faſtigiatis, foliis 8fariam imbricatis lineari-lanceolatis acuminatis rigidiusculis patulis. *Europ. Amer. bor.* (L. recurvum W.)

Saururus Lam. 134. L. caule erecto ſub-2fido, foliis denſe imbricatis lanceolatis acutis nitidis carinatis marginatis erectis. *Inſ. Maſcaren. Sechell.* (L. carinatum Desv., falſe citato Dillenio.)

craſſum Humb. 135. L. caule repente ramoſo, foliis denſe imbricatis appreſſis lineari-lanceolatis acutis rigidis ſubintegerrimis. *Quito.*

ſerratum Thb. 136. L. caule aſcendente 2fido, foliis quaternis laxis lanceolatis cuſpidatis baſi attenuatis eroſo-ſerratis patentiſſimis. *Japon. Nepal.*

lucidulum Mx. 137. L. caule aſcendente 2fido, foliis imbricatis lineari-lanceolatis acutis ſerratis rigidis reflexis lucidis. *Amer. bor. auſtr.?* (L. reflexum Sw., reverſum Presl.)

reflexum W. 138. L. caule erecto dichotomo, ramis faſtigiatis, foliis 8fariam imbricatis lineari-lanceolatis acu-

minatis margine revolutis integerrimis reflexis. *Amer. auſtr.*

javanicum Sw. 139. L. caule erecto dichotomo, foliis ſub-8fariam imbricatis lanceolatis ſubulatis ſerrulatis patentibus. *Java.*

rigidum Sw. 140. L. caule erecto dichotomo, ramis faſtigiatis, foliis 8fariam imbricatis lineari-lanceolatis acuminatis rigidis, inferioribus reflexis, ſuperioribus patentiſſimis. *Ind. occid. Amer. auſtr.* (L. ſquarroſum Sw., bifidum Humb. W.)

V. OPHIOGLOSSEAE.

3218. OPHIOGLOSSUM.

vulgatum 1. O. ſpica caulina, fronde ovato-oblonga obtuſa arcte reticulata. *Europ. Amer. bor.*

ovatum Sw. 2. O. ſpica caulina abbreviata, fronde ovato-oblonga acuta laxe reticulata. *Inſ. Maſcaren. Molucc.* (O. moluccanum Schlechtend.)

petiolatum Hook. 3. O. ſpica caulina longe pedunculata, fronde ovato-oblonga in petiolum decurrente laxe reticulata. *Ind. occid.*

reticulatum 4. O. ſpica caulina, fronde cordato-ovata acuta laxe reticulata. *Ind. occ. Guiana. Inſ. Maſcaren.*

bulboſum Mx. 5. O. ſpica caulina, fronde ſubcordato-ovata obtuſa, radice bulboſa. *Carolina.* (O. crotalophoroides Walt.?)

capenſe Schlechtend. 6. O. ſpica caulina vel ſubradicali, fronde ovali baſi attenuata mucronata laxe duplicato-reticulata, radice faſciculata. *Afric. auſtr.* (O. luſitanicum Thb., nudicaule L. ſuppl.)

luſitanicum 7. O. ſpica caulina vel ſubradicali, fronde lanceolata in petiolum decurrente. *Luſitania. Corſica. Neapol.*

gramineum W. 8. O. ſpica caulina, fronde lineari-lanceolata acuta enervi. *Ind. or. Nov. Holl.*

coſtatum R. Br. 9. O. ſpica caulina, fronde lanceolata 1nervia reticulata. *Nov. Holl. Ind. or.* (O. pedunculatum Desv.)

Bergianum Schlechtend. 10. O. ſcapo radicali nudo, fronde lineari anguſtiſſima, radice faſciculata. *C. B. S.*

pendulum 11. O. ſpica pedunculata applanata e baſi frondis linearis longiſſimae undulatae pendulae apice ſub-2fidae. *Inſ. Maſcaren. Molucc.*

palmatum 12. O. ſpicis pluribus pedunculatis nutantibus baſi frondis palmatae cuneiformis inſertis. *Hiſpaniola.*

3219. HELMINTHOSTACHYS Kaulf.

dulcis Kaulf. 1. H. fronde ſubternatim compoſita, foliolis 3partitis, laciniis lanceolatis acuminatis crenulatis. *Ind. orient. Inſ. Molucc.* (Ophioglooſſum lacinia-

tum Rumph., Osmunda ceilanica L., Botrychium ceilanicum Sw.)

mexicana * 2. H. fronde ternatim composita, foliolis 3partitis, laciniis oblongis obtusis crenulatis. *Mexico.* (Botryopteris mexicana Presl.)

3220. BOTRYCHIUM Sw.

Lunaria Sw. 1. B. scapo superne 1frondoso, fronde pinnata, foliolis flabelliformibus integerrimis s. crenulatis. *Europ. Asia bor.* (Osmunda Lunaria L.) B. rutaceum Sw. var. foliis 2pinnatifidis, lobis obtusis inciso-dentatis. Strempel filic. berol. p. 20.

australe R. Br. 2. B. scapo subradicali, fronde ternata, foliis bipinnatis, foliolis confluentibus incisis. *Nov. Holl. Terra Diemen.*

Matricariae * 3. B. scapo nudo, frondibus radicalibus 3partito-sub-2pinnatis, foliolis oblongis obtusis dentatis. *Europ.* (B. matricarioides W., Osmunda Matricariae Schrank.)

Fumariae * 4. B. scapo nudo, frondibus radicalibus 3partito-2pinnatis, foliolis flabellatis crenatis. *Carolina.* (B. fumarioides W., lunarioides Sw., Osmunda 2ternata Lam., Botrypus lunaricides Mx.) B. obliquum Mühlenb. W. est junior planta.

ternatum Sw. 5. B. scapo inferne 1frondoso, fronde geminata 3partito-2pinnata, foliolis lanceolatis pinnatifidis, laciniis cuneatis serrulatis. *Japon.* (Osmunda ternata Thb.)

dissectum * 6. B. scapo inferne 1frondoso, fronde 3partito-bipinnatifida, laciniis linearibus bipartitis apice bidentatis. *Amer. bor.* (B. gracile Pursh.)

virginicum Sw. 7. B. scapo medio frondoso, fronde subterna 3partito-2pinnatifida, foliolis inciso-pinnatifidis, laciniis obtusis sub-3dentatis. *Amer. bor.* (Osmunda virginica L., Botrypus virginicus Mx.)

cicutarium Sw. 8. B. scapo inferne 1frondoso, fronde 2pinnata, foliolis inciso-pinnatifidis, terminalibus acuminatis. *Hispaniola.* (Osmunda cicutaria Lam.)

VI. POROPTERIDES *W.*

3221. MARATTIA Sm.

alata Sm. 1. M. fronde 2pinnata, petiolo communi squamoso, partiali alato, foliolis ovato-lanceolatis inciso-argute serratis. *Jamaica.*

laevis Sm. 2. M. fronde 2pinnata, petiolo communi laevi, partiali alato, foliolis lanceolatis obtuse serrato-pinnatifidis. *Hispaniola.*

fraxinea Sm. 3. M. fronde 2pinnata, petiolo utroque glabro nudo, foliolis lanceolatis acuminatis subserratis. *Insul. Mascaren.* (Myriotheca fraxinifolia Bory.)

forbifolia Sw. 4. M. fronde 2pinnata, petiolo utroque glabro nudo, foliolis lineari-lanceolatis ferratis basi attenuatis. *Inf. Mascaren. C. B. S.* (M. salicifolia Schrad.)

attenuata Labill. 5. M. fronde 3plicato-pinnata, petiolis glabris articulatis, foliolis lanceolatis abrupte acuminatis duplicato-ferratis. *Nov. Caledon.* (M. acuminata W. herb. Kaulf.)

3222. ANGIOPTERIS Hofm.

evecta Hofm. *Inf. oceani pacific.* Filix arborescens, fronde 2pinnata, foliolis lanceolatis acuminatis apice serratis. (Polypodium evectum Forst. Clementea palmiformis Cav.)

3223. DANAEA Sm.

simplicifolia Rudg. 1. D. fronde simplici oblongo-lanceolata integerrima. *Guiana.*

nodosa Sm. 2. D. fronde pinnata, petiolo communi nodoso nudo, foliis oblongo-lanceolatis, sterilibus subsessilibus subintegerrimis, fertilibus longe petiolatis apice serrulatis. *Ind. occ. Brasil.* (Asplenium nodosum L. . D. longifolia Desv., geniculata Radd.)

alata Sm. 3. D. fronde pinnata, petiolo communi nodoso apice alato, foliis lanceolatis acuminatis integerrimis marginatis subsessilibus. *Inf. Carib.*

VII. OSMUNDEAE.

3224. OSMUNDA.

* *Fronde folioſa fructificante.*

Claytoniana 1. O. fronde 2pinnatifida ferrugineo-tomentosa apice coarctato fructificante. *Virginia.*

interrupta Mx. 2. O. fronde 2pinnatifida medio fructificante, laciniis integerrimis. *Amer. bor.*

regalis 3. O. fronde 2pinnata apice fructificante, foliolis lanceolatis obtusis serrulatis basi auriculatis. *Europ.*

spectabilis W. 4. O. fronde 2pinnata apice fructificante, foliolis lanceolatis obtusis serrulatis basi oblique truncatis. *Amer. bor.* (O. regalis Mx., regalis β. L.)

obtusifolia W. herb. 5. O. fronde 2pinnata apice fructificante, foliolis ovatis obtusis crenulatis basi truncatis. *Inf. Mascaren.*

** *Fronde fructificante a sterili diverſa.*

cinnamomea 6. O. fronde sterili 2pinnatifida, laciniis oblongis obtusis subciliatis, fertili 2pinnata ferrugineo-lanata. *Amer. bor.*

japonica Thb. 7. O. fronde ſterili 2pinnata, foliolis cordato-lanceolatis ſerratis, fertili 3pinnata. *Japon.*

lancea Thb. 8. O. fronde ſterili 2pinnata, foliolis lanceolatis ſerratis, fertili ternato-ſupradecompoſita. *Japon.*

3225. TODEA W.

africana W. *Afric. auſtr. Nov. Holl.* Filix cubitalis, ſtipite glabro 4gono, fronde 2pinnata baſi dorſo fructificante, foliolis lanceolatis obtuſis ſerratis ſubcoriaceis. (Acroſtichum barbarum L., Oſmunda barbara Thb. R. Br., totta Sw.)

VIII. GLEICHENIEAE.

3226. GLEICHENIA Sm.

* *Fronde ſimplici.*

nervoſa * 1. Gl. foliis geminatis pinnatis, foliolis linearibus obtuſis ſubtus ferrugineo-tomentoſis, capſulis ſubſenis. *Braſil.* (Mertenſia Kaulf.)

Speluncae R.Br. 2. Gl. fronde ſimplici furcatave pinnata, foliis pinnatifidis glabris ſubtus glaucis, laciniis ſemiovatis membranaceis, capſulis ternis exſertis. *Nov. Holl.*

japonica * 3. Gl. fronde 2partita 2pinnatifida glabra, foliolis lanceolatis obtuſis ſubtus glaucis, capſulis 4-6. *Japon.* (Polypodium glaucum Thb., Mertenſia Sw.)

** *Fronde dichotoma: gemmis in dichotomia abortivis vel proliferis.*

† *Glabrae.*

javanica * 4. Gl. fronde pinnata glabra nitida utrinque concolore, foliolis lineari-lanceolatis decurrentibus, petiolo communi ſubtus utrinque linea paleacea, ſoris 2ſerialibus. *Java.* (Mertenſia laevigata W.)

truncata * 5. Gl. fronde pinnata glabra concolore, foliolis lineari-lanceolatis apice truncatis decurrentibus, ſoris 2ſerialibus. *Java.* (Mertenſia truncata W., obtuſa Desv.)

flagellaris * 6. Gl. ſtipite dichotomo paleaceo, fronde pinnata glabra ſubtus glauca, foliolis lineari-lanceolatis obtuſis decurrentibus. *Inſ. Maſcaren.* (Mertenſia flagellaris Bory. W.)

lanigera Don. 7. Gl. ſtipite ramisque rufo-lanatis, fronde dichotoma, foliis profunde pinnatifidis glabris ſubtus glaucis, laciniis linearibus reticulatis margine revolutis apice emarginatis. *Nepal.*

pedalis * 8. Gl. ſtipite dichotomo ſubancipiti coſtisque ſupra paleaceis, gemmis ſubproliferis, frondibus geminis profunde pinnatifidis glabris glaucis, laciniis linearibus obtuſiusculis margine revolutis. *Chili.* Chamiſſo. *Guinea.* Richard. (Mertenſia pedalis Kaulf.)

pectinata Presl. 9. Gl. ſtipite dichotomo tereti, frondibus geminis glabris, gemmis ſtipitatis, foliolis alternis lineari-lanceolatis apice retuſis, ſoris 2ſerialibus. *Nov. Granat.* (Mertenſia pectinata W.)

Hermanni R. Br. 10. Gl. ſtipite dichotomo ſupra plano ſubcanaliculato, gemmis proliferis, frondibus geminis profunde pinnatifidis glabris ſubtus glaucis, laciniis linearibus obtuſis, inferioribus abbreviatis, capſulis ſub-8nis. *Nov. Zeeland. Nov. Holl. Inſ. Societ. Sandwich. Japon. Inſ. Molucc. Ind. or. Inſ. Maſcaren.* (Polypodium dichotomum Forſt. Thb., Mertenſia dichotoma Sw. W., Dicranopteris Bernh.)

nitida Presl. 11. Gl. ſtipite ſuperne ferrugineo-tomentoſo, ramis ultimis 2fariam villoſis, fronde dichotoma prolifera, foliis pinnatifidis glabris ſupra lucidis, laciniis linearibus emarginatis, capſulis aggregatis. *Mexico.* Hänke.

rupeſtris R. Br. 12. Gl. fronde 2pinnatifida ſubtus glauca, laciniis ſubrotundis coriaceis margine revolutis, capſulis 3-4 ſubexſertis. *Nov. Holl.*

polypodioides Sw. 13. Gl. ſtipite dichotomo prolifero, fronde 2pinnatifida ſubtus discolore, foliolis linearibus, laciniis ovatis obtuſiusculis, petiolo communi ſubpubeſcente, capſulis 3-4 immerſis. *C. B. S.* (Oſmunda polypodioides L.. Gl. glauca Sw., argentea Kaulf. varr.)

microphylla R. Br. 14. Gl. ſtipite dichotomo divaricato, frondibus bipinnatifidis glabris, laciniis ſubrotundis margine revolutis, petiolo communi hirſuto, capſulis 3-4 exſertis. *Nov. Holl. Terra Diemen. Nov. Caledon.* (Gl. circinata Sw., ſemiveſtita Labill.)

alpina R. Br. 15. Gl. ſtipite dichotomo prolifero, frondibus 2pinnatifidis demum glabris, laciniis orbiculatis ſubtus fornicatis, petiolo communi tomentoſo, partiali ſquamoſo. *Terra Diemen.*

dicarpa R. Br. 16. Gl. ſtipite dichotomo, fronde 2pinnatifida, laciniis orbiculatis ſubtus concavis late marginatis, petiolo communi pubeſcente, capſulis binis. *Terra Diemen.*

furcata * 17. Gl. ſtipite dichotomo petiolisque paleaceis, frondibus pinnatis glabris, foliolis lineari-lanceolatis obtuſiusculis, infimis abbreviatis, capſulis ſparſis exſertis. *Ind. occid.* (Acroſtichum furcatum L., Polypodium Sw., Mertenſia W.)

glauceſcens Kunth. 18. Gl. ſtipite dichotomo frondibusque 2pinnatifidis glabris, laciniis lineari-oblongis emarginatis ſubtus glauceſcentibus, capſulis 6-8. *Nov. Granat.* (Mertenſia Humb. W.)

remota * 19. Gl. fronde dichotome ramoſa prolifera, foliis bipinnatis ſubtus glaucis, foliolis remotis linearibus. *Braſil.* (Mertenſia remota Kaulf.)

muricata Kaulf. 20. Gl. ſtipite dichotomo glabro petiolisque muricatis, fronde 2pinnata glabra ſubtus glauca omnino decurrente, gemmis minutis, capſulis ſubternis exſertis. *Inſ. Maſcaren.*

†† *Fronde pubeſcente.*

flabellata R. Br. 21. Gl. ſtipite baſi paleaceo, fronde dichotoma prolifera flabelliformi, foliolis profunde pinnatifidis ſubtus pubeſcentibus, laciniis lineari-lanceolatis ſubſerratis, capſulis 4-6 exſertis. *Nov. Holl. Terra Diemen. Nov. Caledon.*

tenera R. Br. 22. Gl. ſtipite petiolisque paleaceis, fronde dichotoma prolifera pinnatifida ſubtus villoſiuscula, laciniis linearibus integerrimis divaricatis, capſulis 3-5 exſertis. *Terra Diemen.*

tomentoſa * 23. Gl. ſtipite paleaceo, fronde dichotoma prolifera ſubtus petiolisque villoſo-hirſutiusculis, laciniis linearibus obtuſiusculis, capſulis ſubquaternis exſertis. *Peru. Braſil.* (Mertenſia Sw.)

pubeſcens Kunth. 24. Gl. ſtipite inferne glabro ſuperne petiolisque ſubtomentoſis, fronde ternato-dichotoma prolifera, foliis profunde pinnatifidis pubeſcentibus ſubtus glaucis, nervo medio ſubtus ferrugineo-ſquamoſo, capſulis ſubquaternis. *Ind. occ. Nov. Granat. Braſil.* (Gl. tenuis Presl.)

revoluta Kunth. 25. Gl. ſtipite glabro, fronde quater dichotoma, foliis profunde pinnatifidis ſubtus glaucis, laciniis oblongis obtuſis revolutis, coſtis ſupra pubeſcentibus ſubtus ferrugineo-ſquamoſis. *Cayenn. Quito.* (Mertenſia ferruginea Desv.)

braſiliana * 26. Gl. ſtipite baſi aſpero, fronde dichotoma, ramis ancipitibus, foliis geminatis profunde pinnatifidis, laciniis oblongo-linearibus ſubtus glaucis ferrugineo-tomentoſis. *Braſil.* (Mertenſia braſiliana Desv., caneſcens Kaulf.)

biſida * 27. Gl. ſtipite dichotomo ſubtomentoſo, fronde pinnata ſubtus albo-tomentoſa, foliolis lineari-lanceolatis apice truncatis decurrentibus. *Nov. Granata.* (Mertenſia W.)

immerſa * 28. Gl. fronde dichotome ramoſa prolifera, foliis profunde pinnatifidis ſubtus ferrugineo-tomentoſis, laciniis linearibus, capſulis quaternis tomento immerſis. *Braſil.* (Mertenſia Kaulf.)

3227. PLATYZOMA R. Br.

microphyllum R. Br. *Nov. Holl.* Filix glabra, ſtipite indiviſo, fronde pinnata, foliolis minutis orbiculatis ſubtus ſulfureo-pulverulentis.

3229. CERATOPTERIS Brongn.

Gaudichaudii Brongn. 1. C. fronde ſupradecompoſita dichotoma lineari. *Guinea. Inſ. Marian. Guiana?* (Pteris cornuta P. B., Ellobocarpus cornutus Kaulf., Parkeria pteridioides Hook.?) [Capſulae tamen exannulatae.]

thalictroides Brongn. 2. C. fronde fertili ſupradecompoſita lineari, ſterili 2pinnatifida, laciniis oblongis obtuſis, inferioribus ſinuato-lobatis. *Ind. or.* (Acroſtichum thalictroides et filiquoſum L., Pteris thalictroides Sw., Ellobocarpus oleraceus Kaulf.)

3229. MOHRIA Sw.

turifraga Sw. *C. B. S. Inſ. Maſcaren.* Filix ſpithamea f. dodrantalis, ſtipite hiſpidulo, fronde 2pinnata ſubtus paleacea ſuperne fructificante, foliolis ſterilibus cuneatis inciſo-ſerratis, fertilibus 3lobo-crenatis. (Polypodium caffrorum L. mant., Adiantum caffrorum L. ſuppl., Lonchitis caffrorum Bernh.. Mohria crenata Desv. eadem.)

3230. LYGODIUM Sw.

(Scandentia omnia, rhachi volubili, pinnis conjugatis.)

lanceolatum Desv. 1. L. fronde pinnata, foliis fertilibus lineari-lanceolatis baſi cuneatis integris. *Ind. or. Madagaſcar.* (Hydrogloſſum madagaſcarenſe Poir.)

microphyllum R. Br. 2. L. fronde pinnata glabra, foliis ſterilibus ſubcordatis acutiusculis obſolete ſerratis, fertilibus ſubovatis. *Ind. or. Inſ. Molucc., Marian., Philippin. Nov. Holl.* (Ophiogloſſum ſcandens L., Hydrogloſſum W., Ugena microphylla Cav.)

volubile Sw. 3. L. fronde pinnata glabra, foliis omnibus ſubcordato-oblongis obtuſis repando-ſerrulatis. *Jamaica. Guiana.* (Oſmunda ſcandens Aubl., Hydrogloſſum volubile W.)

reticulatum Schk. 4. L. fronde pinnata glabra, foliis baſi cordato-cuneato-lanceolatis, fertilibus ſubinciſis, ſterilibus ſerrulatis. *Inſ. Societ.* (Ophiogloſſum ſcandens Forſt., Hydrogloſſum polycarpum W.)

microſtachyon Desv. 5. L. fronde pinnata pubeſcente, foliis auriculato-haſtatis lanceolatis ſubdecurrentibus. *China.*

venuſtum Sw. 6. L. fronde 2pinnata, rhachi pubeſcente, foliolis cordato-auriculatis lanceolatis acutis ſerrulatis glabris. *Braſil. Mexico.* (Hydrogloſſum haſtatum W.. L. lucens Kaulf., mexicanum Presl.)

hirtum Kaulf. 7. L. fronde 2pinnata, foliolis baſi truncato-cuneatis lanceolatis ſerrulatis, inferioribus oppoſitis ternatis ſubtus rhachique pubeſcentibus. *Braſil.*

pinnatifidum Sw. 8. L. fronde pinnata glabra, foliis fertilibus lanceolatis baſi auriculatis, ſterilibus pinnatifidis integerrimis. *Ind. or.* (Hydrogloſſum W.)

femibipinnatum R. Br. 9. L. frondibus ſubtus rhachique pubeſcentibus, fructifera baſi 2pinnata, foliolo terminali lanceolato elongato, ſterili pinnata, foliolis cordatis argute ſerrulatis, inferioribus 2-3partitis, ſuperioribus linearibus indiviſis. *Nov. Holl.*

dichotomum Sw. 10. L. fronde dichotoma, foliolis linearibus 2partitis. *Inſ. Marian. Philippin.* (Ugena dichotoma Cav., Hydrogloſſum W.)

longifolium Sw. 11. L. fronde geminata ternataque, foliolis fertilibus linearibus 2partitis, ſterilibus integerrimis. *Ind. or. Inſ. Marian.* et *Philippin.* (Ugena macroſtachya Cav., Hydrogloſſum longifolium W.)

flexuoſum Sw. 12. L. fronde ſubbipartita, foliolis 3fido-palmatis, laciniis lanceolatis acuminatis ſerrulatis. *Ind. or.* (Ophiogloſſum flexuoſum L., Hydrogloſſum W.)

circinatum Sw. 13. L. fronde ſubbipinnata glabra, foliolis binato-palmatis, laciniis lanceolatis acuminatis integerrimis. *Inſ. Molucc.* et *Philippin.* (Ophiogloſſum flexuoſum L. ſuppl., Hydrogloſſum circinatum W.)

ſemihaſtatum * 14. L. fronde conjugata glabra, foliolis ſterilibus 2partito-palmatis crenatis, fertilibus geminatis lanceolatis baſi hinc cordato-auriculatis. *Inſ. Philippin. Marian.* (Ugena ſemihaſtata Cav., Hydrogloſſum auriculatum W.)

oligoſtachyon * 15. L. fronde pinnata glabra, foliolis fertilibus 3partitis lanceolatis ſerratis apice 1ſtachyis, ſterilibus 3lobis obtuſis integerrimis. *Hiſpaniola.* (Hydrogloſſum W.)

† *elegans* Desv. 16. L. fronde pinnata, rhachi hirſuta, foliolis ſterilibus cordatis 3lobo-palmatis, laciniis irregulariter crenatis. *Ind. or.*

diſſectum Desv. 17. L. fronde 2pinnata glabra, foliolis 3partitis, laciniis 2-3fidis. *Ind. or.* (L. heterophyllum Presl.)

cubenſe Kunth. 18. L. fronde 2pinnata glabra, foliolis ternatis, fertilibus lanceolatis pinnatifidis, ſpiculis patentibus, foliolis ſterilibus lineari-lanceolatis crenulatis baſi auriculatis. *Cuba. Cayenn.* (Hydrogloſſum expanſum Poir.)

polymorphum Kunth. 19. L. fronde pinnata pubeſcente, foliolis ſterilibus 3-5fido-palmatis duplicato-ſerratis, lacinia media elongata, fertilibus ſubbipinnatifidis. *Amer. auſtr. Inſ. Philippin.* (Ugena polymorpha Cav., Hydrogloſſum hirſutum W., Lyg. pubeſcens Kaulf.)

japonicum Sw. 20. L. fronde 2pinnata glabra, foliolis 3partito-ternatis baſi auriculatis, laciniis ſterilibus oblongis obtuſis ſerratis. *China. Japon.*

pedatum Sw. 21. L. fronde conjugata glabra, foliolis cuneatis 3fidis, laciniis lanceolatis acutis integerrimis. *Java.* (Ophiogloſſum pedatum N. L. Burm., Hydrogloſſum W.)

palmatum Sw. 22. L. fronde ſterili conjugata glabra, foliolis cordatis 5lobis ſubtus glauceſcentibus, lobis oblon-

gis obtuſis ſubcrenulatis, foliolis fertilibus pinnatifido-palmatis, laciniis linearibus ſparſe piliferis. *Amer. bor.* (Cteiſium paniculatum Mx., Hydrogloſſum palmatum W.)

digitatum Presl. 23. L. fronde pinnata, foliolis digitato-5fidis glabris, laciniis lanceolatis acuminatis ſerrulatis, fertilibus 2partitis, ſegmentis 4fidis linearibus longiſſimis. *Manila.*

3231. SCHIZAEA Sm.

pectinata Sm. 1. Sch. fronde ſimpliciſſima lineari-filiformi canaliculata rigida, ſpicis pinnatis ſub-15jugis reclinatis, involucris ciliatis. *C. B. S.* (Acroſtichum pectinatum L.)

fiſtuloſa R. Br. 2. Sch. fronde ſimpliciſſima teretiuscula filiformi baſi ſetis fiſtuloſis ſtipata, ſpicis pinnatis erectis ſub-12jugis, involucris ciliato-laceris. *Terra Diemen.*

tenella Kaulf. 3. Sch. fronde ſimpliciſſima filiformi flaccida, ſpicis pinnatis erectis ſub-8jugis. *C. B. S.*

puſilla Purſh. 4. Sch. fronde dimorpha, ſterili abbreviata caeſpitoſa lineari ſiccitate tortili glauca, fertili filiformi-compreſſa elongata ſtricta, ſpicis pinnatis reclinatis ſub-5jugis. *Nov. Caeſar.* (Sch. tortuoſa Mühlenb.)

rupeſtris R. Br. 5. Sch. fronde ſimpliciſſima lineari plana, ſpiculis pinnatis 5-8jugis, involucris inciſis. *Nov. Holl.*

digitata Sw. 6. Sch. fronde ſimpliciſſima lineari-compreſſa baſi ſub-3quetra, ſpiculis digitatis lineari-lanceolatis ſubdenis, involucris linearibus. *Ind. or.*

trilateralis Schk. 7. Sch. fronde ſimpliciſſima 3quetra, ſpiculis digitatis lineari-lanceolatis ſubdenis, involucris ciliatis. *Surinam.* (Sch. incurvata Meyer.)

penicillata Humb. 8. Sch. fronde ſimpliciſſima lineari ſcabriuscula, ſpiculis pinnato-digitatis aſcendentibus diſco crinitis, involucris integerrimis. *Nov. Granat.*

bifida Sw. 9. Sch. fronde dichotoma lineari-filiformi aſpera, ſpiculis pinnatis ſub-15jugis erectiusculis, involucris ciliatis. *Nov. Holland.* (Sch. incurvata Schk. Acroſtichum dichotomum Cav.)

dichotoma Sw. 10. Sch. fronde dichotoma plana, laciniis linearibus coſtatis apice attenuatis ſubdenticulatis, ſpiculis ſub-7nis aſcendentibus, involucris crinitis. *Ind. or. China. Inſ. Maſcaren. Nov. Holl.* (Acroſtichum dichotomum L.)

Forſteri * 11. Sch. fronde dichotoma plana, laciniis linearibus 1nerviis ſparſe denticulatis apice attenuatis, ſpiculis digitatis ſubquinis patuſis diſco crinitis. *Inſ. Societ.* (Acroſtichum dichotomum Forſt., Sch. criſtata W.)

elegans Sw. 12. Sch. fronde ſtipitata dichotome partita, laciniis apice dilatatis multifido-laciniatis, ſpiculis pinnatis ſubquinis recurvatis medio crinitis. *Inſ. Trinit.* (Acroſtichum elegans Vahl.)

3232. ANEIMIA Sw.

* *Scapo nudo radicali.*

aurita Sw. 1. A. fronde ſupra lucida ſubcoriacea inferne biſuperne ſimpliciter pinnata, foliolis ſuperioribus ovatis obtuſis baſi attenuatis denticulatis, inferioribus ternatis. *Jamaica.* (Oſmunda aurita Sw. fl. ind. occ.)

bipinnata Sw. 2. A. fronde 2pinnatifida glabra, foliolis lanceolatis, laciniis oblique ovatis integerrimis. *Ind. occ.* (Oſmunda 2pinnata L.)

verticillata Sw. 3. A. fronde 3partito-2pinnata, foliolis oblongis ſerrulatis, terminali elongato, ſtipitibus baſi muricatis, ſpiculis verticillatis apice incraſſatis. *Ind. occ.* (Oſmunda verticillata L.)

filiculaefolia Sw. 4. A. fronde 3partito-3pinnatifida, laciniis obovatis obtuſis apice denticulatis, ſpicis 2pinnatis. *Ind. occ.* (Oſmunda filiculifolia L.)

cicutaria Pöppig. 5. A. fronde 3partito-2pinnatifida, foliolis obovatis crenatis ſtrigoſis, ſtipite filiformi. *Cuba.*

** *Fronde baſi ſ. medio fructificante.*

Phyllitidis Sw. 6. A. fronde pinnata, foliolis baſi ſuboblique rotundatis oblongo-lanceolatis ſerrulatis glabris, ſtipite pedunculisque geminis ferrugineo-villoſis. *Ind. occ. Braſil.* (Oſmunda Phyllitidis L. An. fraxinifolia Radd.)

caudata Kaulf. 7. A. fronde pinnata oblongo-lineari caudata, foliolis baſi truncatis dimidiato-oblongis obtuſis crenulatis, ſtipite pedunculisque geminis piloſis. *Braſil.* (A. mandiocana Radd.?)

hirta Sw. 8. A. fronde pinnata ovato-oblonga, foliolis baſi hinc cuneata illinc ſubcordata lanceolatis ſerratis glabris, ſtipite pedunculisque geminis hirtis. *Ind. occ.* (Oſmunda hirta L.)

radicans Radd. 9. A. fronde pinnata, foliolis baſi hinc ſubauriculatis illinc cuneatis oblongis obtuſis denticulatis, inferioribus reticulatis, rhachi hirta prolifera. *Braſil.*

cordifolia Presl. 10. A. fronde pinnata, foliolis ovato-oblongis acuminatis crenato-ſerratis, terminali cordato, ſtipite rhachique hirtis. *Peru.*

Hänkei Presl. 11. A. fronde pinnata, foliolis baſi oblique cuneatis oblongo-lanceolatis acuminatis crenulatis, ſtipite pedunculis coſtisque utrinque ferrugineo-villoſis. *Peru.*

oblongifolia Sw. 12. A. fronde pinnata, foliolis dimidiato-cordatis ovatis obtuſis integerrimis ciliatis, ſtipite glabro. *Panama.* (Oſmunda oblongifolia Cav.)

humilis Sw. 13. A. fronde pinnata, foliolis obovatis apice truncatis crenulatis ſubtus ſtipiteque piloſis. *Inſ. Carib. Braſil.* (Oſmunda humilis Cav. A. repens Radd.)

collina Radd. 14. A. fronde pinnata, foliolis baſi cuneatis oblongis obtuſiusculis ſubfalcatis denticulatis hirtis,

ſtipite rhachique lana longa ferruginea tectis. *Braſil.*

filiformis Sw. 15. A. fronde pinnata albo-piloſa, foliolis oblongis cuneatis obtuſis apice inciſo-dentatis, ſtipite hirto. *Amer. auſtr.* (Oſmunda filiformis Savign.)

tenella Sw. 16. A. fronde pinnata, foliolis lanceolatis pinnatifido-incifis, laciniis lineari-ſubulatis ſubciliatis, ſtipite laevi. *Quito.* (Oſmunda tenella Cav.)

cuneata Pöppig. 17. A. fronde pinnata tenera, foliolis lincaribus cuneatis apice acute incifis glabris, ſpiculis digitatis remotis. *Cuba.*

hirſuta Sw. 18. A. fronde 2pinnatifida oblonga ſubtus piloſa, laciniis cuneatis apice dentatis ſubtruncatis, ſtipite glabriusculo. *Ind. occ.* (Oſmunda hirſuta L. . A. diſſecta Presl. var.)

ciliata Presl. 19. A. fronde 2pinnatifida, laciniis linearibus truncatis denticulatis ciliatis, ſtipite rhachique paleaceo-hirtis. *Braſil.*

cheilanthoides Kaulf. 20. A. fronde 2pinnata utrinque ſtipiteque villoſis, foliolis inciſo-dentatis margine reflexis. *Braſil.*

villoſa Humb. 21. A. fronde ovata ſub-2pinnata utrinque ferrugineo-villoſa, laciniis ſubrotundo-ovatis obtuſis integerrimis, infimis lobato-pinnatifidis. *Amer. auſtr.* (A. ferruginea Kunth., Oſmunda flexuoſa Savign., Anemia flexuoſa Sw. varr.)

obtuſa Desv. 22. A. ſtipite inferne glabro, fronde 2pinnatifida pubeſcente, laciniis obtuſis integerrimis, ſpicis 3pinnatifidis. *Buenos Ayres.*

deltoidea Sw. 23. A. fronde 3angulari glauca ſubtus ſtipiteque ſuperne villoſis, laciniis ovatis obtuſis crenatis. *Buenos Ayres.* (Oſmunda deltoidea Cav.)

tomentoſa Sw. 24. A. fronde oblonga 2pinnata ſtipiteque fulvo-tomentoſis, foliolis lunatis integerrimis, inferioribus obtuſe pinnatifidis. *Buenos Ayres.* (Oſmunda tomentoſa Savign.)

fulva Sw. 25. A. fronde oblonga 2pinnata utrinque ſtrigoſo-hirta, foliolis oblongo-lanceolatis obtuſis pinnatifidis, ſtipite ſuperne ferrugineo-villoſo. *Buenos Ayres.* (Oſmunda fulva Cav.)

carvifolia Presl. 26. A. fronde 3angulari ſub-3pinnata ſubtus ferruginea, laciniis obovatis ſublobatis coriaceis nitidis margine revolutis, rhachi pubeſcente. *Mexico.*

aſplenifolia Sw. 27. A. fronde 3pinnatifida ſubtus ſparſe piloſa, laciniis ovatis obtuſis apice denticulatis, ſtipite ſubhirſuto. *Ind. occid.* (A. adiantifolia Sw. laciniis acutiusculis, ſtipite glabriusculo differt. . Oſmunda adiantifolia L., aſplenifolia Savign.)

IX. FILICES VERAE.

3233. POLYBOTRYA Humb.

vivipara Hamilt. 1. P. fronde pinnata, ſterilis foliolis baſi truncata lanceolatis inaequaliter crenulatis, ſtipite ſubpaleaceo. *Ind. or.*

corcovadenſis * 2. P. fronde pinnata, ſterilis foliolis baſi attenuatis oblongo-lanceolatis ſubfalcatis integerrimis, ſtipite glabro. *Braſil.* (Olferſia corcovadenſis Radd., Acroſtichum linarifolium Presl.)

cervina Kaulf. 3. P. fronde ſterili pinnata, foliolis ovato-lanceolatis integerrimis marginatis, fertilibus 2pinnatis linearibus. *Ind. occ.* (Oſmunda cervina L., Acroſtichum cervinum Sw., Olferſia cervina Presl.)

oſmundacea Humb. 4. P. fronde ſterili ſubbipinnata, foliolis oblique cuneatis oblongo-lanceolatis pinnatifidis, laciniis obtuſis crenulatis, fronde fertili 3pinnata. *Nov. Granat.*

cylindrica Kaulf. 5. P. fronde ſterili ſub-3pinnata, laciniis truncato-rotundatis crenulatis ciliatis, fertili 3pinnata cylindrica. *Braſil.*

3234. ACROSTICHUM.

* *Fronde indiviſa.*

ſalicifolium W. herb. 1. A. fronde ſterili lineari-lanceolata elongata ſubfalcata utrinque attenuata ſubciliata, fertili lineari anguſtiſſima, ſtipite coſtaque media ſtellulato-piloſiusculis. *Inſ. Maſcaren.*

ciliatum Presl. 2. A. fronde lineari-lanceolata utrinque attenuata glabra margine coſtaque ſquamuloſo-ciliata, fertili lineari, ſtipite laevi. *Peru.* Hänke.

ſquamoſum Sw. 3. A. fronde ſterili lineari-lanceolata utrinque attenuata denſe lepidota, fertili lanceolata obtuſa, ſtipite elongato ſquamoſo. *Amer. auſtr.* (A. plicatum Cav., lepidotum W., tectum Humb. W.)

viſcoſum Sw. 4. A. fronde ſterili lineari-lanceolata acuminata utrinque glabra, fertili lineari margine ſquamuloſo-hirta, ſtipite elongato coſtaque ſquamuloſo-viſcidis. *Jamaica.* (A. petiolatum Sw. flor. ind. occ.)

piloſum Humb. 5. A. fronde ſterili lineari-lanceolata utrinque attenuata ſupra glabra ſubtus albo-piloſa, fertili anguſtata ferrugineo-tomentoſa, ſtipite fuſco-piloſo. *Nov. Granat.*

ſimplex Sw. 6. A. fronde ſterili lanceolata ſtipiteque glaberrimis, fertili lineari-lanceolata. *Jamaica. Monte Video.*

†*fimbriatum* Cav. 6. A. fronde lanceolata fimbriata, ſtipite ſetoſo. *Quito.*

ſquamatum W. 8. A. fronde ſterili lanceolata obtuſa baſi attenuata utrinque denſe lepidota, ſquamis ciliatis, ſtipite ſquamoſo abbreviato. *Peru.* (A. ſquamoſum Cav.)

ſplendens Bory. 9. A. fronde lanceolata utrinque attenuata ſtellato-lepidota ferrugineo-paleacea, ſtipite elongato ciliato-ſquamoſo. *Inſ. Maſcaren.* (A. Aubertii Desv.)

obductum Kaulf. 10. A. fronde ſterili lanceolata elongata coriacea laevi, fertili lineari-lanceolata villoſo-ſubtomentoſa, ſtipite utriusque ſquamato. *Inſ. Maſcaren.* (A. lancifolium Desv.)

tomentoſum Bory. 11. A. fronde ſterili oblongo-lanceolata utrinque attenuata ſquamoſo-tomentoſa, fertili lineari-lanceolata, ſtipite ſquamuloſo-piloſo. *Inſ. Maſcaren.*

reticulatum Kaulf. 12. A. fronde oblongo-lanceolata obtuſa baſi attenuata ſubmarginata reticulato-venoſa, ſtipite paleaceo-ſquamoſo. *Inſ. Sandwich.*

aemulum Kaulf. 13. A. fronde oblongo-lanceolata baſi attenuata marginata parallele venoſa, fertili longiſſime ſtipitata, ſtipite glabro (?). *Inſ. Sandwich.*

gorgoneum Kaulf. 14. A. fronde oblongo-lanceolata obtuſa ſubmarginata breviſſime ſtipitata, ſtipite laevi, caudice paleaceo-ſquamoſo. *Inſ. Sandwich.*

apodum Kaulf. 15. A. fronde oblongo-lanceolata utrinque attenuata ſeſſili piloſa, fertili anguſtiore. *Inſ. Carib.*

martinicenſe Desv. 16. A. fronde ſterili oblongo-lanceolata utrinque ſubattenuata coriacea evenia glaberrima, fertili lineari-lanceolata, ſtipite ſquamoſo-ſetoſo. *Martinica.*

Piloſella * 17. A. fronde ſterili ſubſeſſili oblonga obtuſa utrinque ſtipiteque ſquamoſo-hirtis, fertili longe ſtipitata conformi. *Peru. Braſil.* (A. piloſelloides Presl.)

villoſum Sw. 18. A. fronde oblongo-lanceolata acuminata repanda utrinque villoſa. *Jamaica. Hiſpaniol.*

hirtum Sw. 19. A. fronde oblongo-lanceolata utrinque attenuata undulata crenulato-punctata ſupra ſtipiteque paleaceo-hirtis. *Madera?*

ſpathulatum Bory. 20. A. fronde ſterili ſpathulato-oblonga obtuſa utrinque ſtipiteque hirtis, fertili rotundata emarginata longe ſtipitata. *Inſ. Maſcaren. Manila.* (A. ciliare Thuars.)

obtuſifolium W. 21. A. fronde utraque obovato-oblonga obtuſa baſi decurrente marginibus incraſſata glabra, ſtipite ſubcomplanato caudiceque laevibus. *Ind. or.* (A. decurrens Desv.)

longifolium Jacqu. 22. A. fronde ſterili oblongo-lanceolata elongata utrinque attenuata marginata glabra, fertilis anguſtae apice ſpiralis ſtipite paleaceo. *Martinica.*

latifolium Sw. 23. A. fronde ſterili oblongo-lanceolata utrinque attenuata marginata glabra, fertili ovato-lanceolata, ſtipite glabro. *Jamaica. Inſ. Maſcaren.*

undulatum W. 24. A. fronde ſtipitibusque hirtis, ſterili oblonga apice truncato-emarginata prolifera, fertili lanceolata. *Martinica.* (A. podotrichum Desv.)

petioloſum Desv. 25. A. fronde ſterili oblonga cuſpidata ſupra ſquamoſa ſubtus ſtipiteque reſinoſo-punctatis, fertili obtuſa. *Peru.* (A. acuminatum Juſſ. Poir.)

anguſtatum Schrad. 26. A. fronde oblonga obtuſa ſtipiteque longiſſimo laevibus, fertili longiore anguſtiore. *C. B. S.*

conforme Sw. 27. A. fronde utraque oblonga utrinque attenuata glabra, fertili longiore, ſurculo paleaceo. *C. B. S. Inſ. Helenae. Braſil.?* (A. oblongum Desv. Radd.?)

laurifolium Thuar. 28. A. fronde oblonga obtuſa utrinque glabra, fertili anguſtiore, ſtipite ſub-4gono canaliculato. *Braſil. Inſ. Acunnae.* (A. Lingua Radd.)

hybridum Bory. 29. A. fronde utraque oblonga margine colta ſtipiteque ſquamoſis, ſtipite utriusque elongato. *Inſ. Maſcaren. Braſil.?* Radd.

citrifolium 30. A. fronde elliptico-oblonga utrinque attenuata ſubſeſſili reticulata glabra, caudice radicante. *Ind. occ.*

ſuccifaefolium Juſſ. Poir. 31. A. fronde ſterili elliptico-oblonga utrinque rotundata ſquamoſa, fertili ſpathulata obtuſa, ſtipite denſe paleaceo. *Inſ. Acunnae. Maſcaren.* (A. ciliatum Desv.)

horridulum Kaulf. 32. A. fronde utraque obovato-oblonga obtuſa utrinque ſtipiteque hirtis. *Braſil.*

crinitum Sw. 33. A. fronde ſterili ampla elliptica integerrima utrinque ſtipiteque villoſo-hirtis, fertili multo minore reflexa. *Martinica.*

muſcoſum Sw. 34. A. fronde elliptico-oblonga obtuſa ſubcoriacea ſupra glabra ſubtus lepidota, fertili anguſtiore, ſtipite paleaceo. *Jamaica. Peru?*

reptans Cav. 35. A. fronde ovata acuta ciliata, fertili lineari breviſſime ſtipitata, caudice radicante. *Quito.*

nummularifolium Sw. 36. A. fronde ſubcordato-ſubrotunda obtuſa ſubtus cano-tomentoſa, fructifera obovata, caudice repente ſquamoſo. *Java.*

** *Fronde ſimplici diviſa.*

peltatum Sw. 37. A. fronde ſterili dichotome partita, laciniis linearibus emarginatis radiatim patentibus, fertili indiviſa reniformi crenulata. *Jamaica. Hiſpaniola.*

flabellatum Humb. 38. A. fronde ſterili 2partita, laciniis cuneiformibus 2fidis apice inciſo-dentatis, fertili ſubrotunda, ſtipite paleaceo. *Nov. Granat.*

alcicorne Sw. 39. A. fronde primordiali cotyledonoidea reniformi-orbiculata craſſa ſeſſili ſublobata, ſterioribus erectis cuneatis dichotome furcatis ſubtus albido-ſubtomentoſis, ſoris terminalibus. *Afric. tropic. Java. Nov. Holl.* (A. Stemaria P. B., bifurcatum Cav.)

biforme Sw. 40. A. fronde primordiali ovata dentata ſeſſili, ſterioribus pendulis pinnatifidis, laciniis alternis linea-

ribus 2fidis, infima reniformi-ſubrotunda fructificante. *Ind. or.*

*** *Fronde ternata.*

heterocliton Presl. 41. A. foliolis lateralibus oppoſitis oblongo-lanceolatis acuminatis dentatis, medio lineari-lanceolato ſubintegerrimo, fertilibus anguſtioribus. *Manila.* (Sorzogon eſt portus Manilae, haud inſula.)

quercifolium Retz. 42. A. foliolis lateralibus ſubtrilobis, medio ſinuato, fertilibus linearibus ſubrepandis. *Ceilon.* (Ophioglooſſum ceilanicum Houtt., Oſmunda 3fida Jacqu.)

auritum Sw. 43. A. fronde cordato-ovata ternatim pinnata ſubtus ſtipiteque hirſuta, foliolis lateralibus pinnatifidis acuminatis, laciniis oblongis obtuſis ſubcrenatis, foliolo medio petiolato 2pinnatifido, axilla ſiniſtra gemmifera. *Inſ. Molucc. Philippin.*

**** *Fronde pinnatifida.*

ſerrulatum W. 44. A. fronde profunde pinnatifida ſtipiteque glabris, laciniis lanceolatis ſterilibus ſerrulatis, fertilibus integerrimis. *Hiſpaniola.*

bruneum W. 45. A. fronde ſterili baſi pinnata ſuperne pinnatifida, laciniis acuminatis ſinuatis, fertili pinnata, foliolis lineari-lanceolatis integerrimis ſuperioribus confluentibus. *Nov. Granat.*

***** *Fronde pinnata.*

bifurcatum Sw. 46. A. fronde pinnata, foliolis linearibus 2partitis, fertilibus ſubrotundis, inferioribus ternatis, mediis 2partitis, ſummis indiviſis. *Inſ. Helenae.* (Oſmunda bifurcata Jacqu.)

viviparum Hamilt. 47. A. fronde pinnata, ſterilis foliolis lanceolatis obtuſis crenulatis baſi ſurſum auriculatis, fertilibus ellipticis ſubintegerrimis, rhachi marginata. *Ind. orient.* (A. appendiculatum Hook. excl. ſyn. W.)

acuminatum W. 48. A. fronde pinnata ſcandente, foliolis amplis oblongis acuminatis repandis undulato-venoſis, fertilibus oblongo-lanceolatis. *Martinica.*

aureum 49. A. fronde pinnata, foliolis oblongo-lanceolatis acuminatis integerrimis baſi cuneatis, ſuperioribus fructificantibus. *Amer. et Afric. tropic. Florida.*

fraxinifolium R. Br. 50. A. fronde pinnata, foliolis petiolatis baſi inaequaliter cuneatis lingulatis elongatis abrupte acuminatis integerrimis reticulatis, ſuperioribus fructiferis contractis. *Nov. Holl. Manila?* (A. inaequale W.)

formoſum Presl. 51. A. fronde pinnata, foliolis alternis ſubcordato-linguaeformibus coriaceis incurvo-mucronatis integerrimis rhombeo-reticulatis, ſuperioribus fructificantibus, ſtipite angulato. *Braſil.*

ſerratifolium Mert. 52. A. fronde pinnata, foliolis oblongo-lanceolatis acuminatis ſerratis, fertilibus lanceolatis obtuſis integerrimis, ſtipite paleaceo. *Braſil.* (A. fraxinifolium Presl.)

ſpecioſum W. 53. A. fronde pinnata, foliolis lanceolatis coriaceis integerrimis, ſterilibus ſubſeſſilibus reticulato-venoſis abrupte acuminatis, fertilibus petiolatis, ſuperioribus obtuſis. *Ind. or.*

juglandifolium Kaulf. 54. A. fronde pinnata, foliolis alternis ſubimbricatis oblongo-lanceolatis baſi inaequalibus incurvo-mucronatis parallele venoſis integerrimis. *Surinam.* (A. marginatum Schk. Meyer.)

danaeaefolium Fiſch. 55. A. fronde pinnata, foliolis omnibus obtuſis baſi cuneatis oblongo-lanceolatis integerrimis, ſuperioribus fructificantibus. *Braſil.*

punctulatum L. ſuppl. 56. A. fronde pinnata ſupra punctata glabra, foliolis lanceolatis integerrimis, infimis auriculatis, ſummis confluentibus. *Inſ. Maſcaren.* (A. auriculatum Lam.)

maſcarenenſis * 57. A. fronde pinnata glabra, foliolis oblongis utrinque attenuatis remote ſerratis ſub-6gono-reticulatis, fertilibus ſuperioribus lanceolatis integerrimis. *Inſ. Maſcaren.* (A. punctulatum Sieb.)

nicotianaefolium Sw. 58. A. fronde pinnata, foliolis ſterilibus amplis oblongis acuminatis baſi cuneatis parallele venoſis repandis, fertilibus ovato-lanceolatis minoribus, ſtipite hirſutiusculo. *Inſ. Carib. Portorico.* Bertero.

linearifolium Presl. 59. A. fronde pinnata, foliolis petiolatis alternis linearibus elongatis obtuſis integerrimis baſi inaequalibus. *Braſil.*

****** *Fronde bipinnatifida, bipinnata.*

alienum Sw. 60. A. fronde pinnata, foliolis lanceolatis elongatis pinnatifidis, ſummis confluentibus, laciniis ovatis obtuſis denticulatis, fertilibus repandis, ſtipite glabro. *Ind. occ.* (A. portoricenſe * ſolo ſtipite paleaceo differt.)

cladorrhizans * 61. A. fronde ſterili pinnata apice radicante, foliolis alternis pinnatifidis ſuperioribus confluentibus, laciniis oblongis obtuſis ſerratis, fertilibus abbreviatis ſinuato-pinnatifidis. *Portorico.* Bertero.

cruciatum 62. A. fronde pinnata, foliolis ſeſſilibus oppoſitis pinnatifidis, laciniis lanceolatis ſerrulatis, infimis elongatis decuſſatis. *Hiſpaniola.*

pterioides R. Br. 63. A. fronde 2pinnata glabra, foliolis linearibus margine reflexis. *Nov. Holl.*

†*caudatum* Cav. 64. A. fronde 2pinnata, foliolis inferioribus pinnatifidis, laciniis terminalibus lineari-caudatis. *Panama.*

3235. HEMIONITIS.

palmata *Ind. occid.* Filix ſtipite hirſutiusculo, fronde cordato-5lobo-palmata villoſa.

3236. GYMNOGRAMME Desv.

* *Fronde ſubtus hirſuta ſ. ſquamoſa.*

pedata Kaulf. 1. G. fronde pedata rufo-hirſuta, foliolis pinnatifidis acuminatis. *Patria?* (Hemionitis pedata Sw.)

Ceterach * 2. G. fronde profunde pinnatifida lineari-lanceolata ſubtus denſe paleacea, laciniis alternis obtuſis. *Europ. Teneriffa.* (Aſplenium Ceterach L., aureum Cav., latifolium Bory., Scolopendrium Ceterach Sm., Grammitis Ceterach et aurea Sw., Ceterach officinarum et canarienſis W.)

rufa Desv. 3. G. fronde pinnata hirta, foliolis oblongis obtuſis integerrimis ſeſſilibus. *Amer. tropic.* (Pteris rufa et Acroſtichum rufum L., Hemionitis rufa Sw.)

acuminata Kaulf. 4. G. fronde pinnata hirſuta, foliolis petiolatis ovato-oblongis acuminatis integerrimis baſi cuneato-truncatis. *Inſ. Carib.* (Hemionitis acuminata W. herb.)

cordata Schlechtend. 5. G. fronde pinnata ſubtus paleacea, foliolis ſeſſilibus cordatis oblongis lobato-crenatis, lobis ſubrotundis dentatis. *C. B. S.* (Acroſtichum cordatum L., Grammitis Sw., Notholaena Desv., Ceterach crenata Kaulf.)

totta Schlechtend. 6. G. fronde 2pinnatifida utrinque hirſuta, foliolis lanceolatis acuminatis ſeſſilibus, laciniis ovatis obtuſis. *C. B. S.* (Polypodium tottum W.)

tomentoſa Desv. 7. G. fronde ſub-2pinnata dupliciter villoſa, foliolis inferioribus pinnatis, ſuperioribus cordatis 3lobis. *Braſil.* (Aſplenium tomentoſum Lam.)

filipendulaefolia Desv. 8. G. fronde ſubbipinnata lineari-lanceolata hirſuta, foliolis ovato-ſubrotundis, laciniis obtuſis 2fidis. *Inſ. Maſcaren.* et *Acunnae.* (Grammitis cheilanthoides Sw., Aſplenium filipendulaefolium Thuars.)

myriophylla Sw. 9. G. fronde ſub-3pinnata laxa pubeſcente, foliolis decurrentibus ovatis obtuſis inciſis, laciniis 2fido-emarginatis. *Braſil.*

hirta Kaulf. 10. G. fronde 3pinnata hirſuta, foliolis obovato-ſubrotundis apice 3lobis, lobis dentatis. *Nov. Granat.* (Grammitis hirta Kunth.)

flexuoſa Desv. 11. G. fronde 4pinnata piloſa, foliolis 3partitis, laciniis obtuſis 2-3fidis, rhachi flexuoſa ſtipiteque glabris. *Nov. Granata.* (Grammitis flexuoſa Humb.)

** *Fronde ſubtus farinoſa.*

trifoliata Desv. 12. G. fronde pinnata, foliolis linearibus crenulatis ternis geminis ſolitariisque petiolatis, ſterili-

bus utrinque glaberrimis, fertilibus ſubtus albo-farinoſis. *Ind. occ. Amer. auſtr.* (Acroſtichum 3foliatum L., Hemionitis 3foliata Humb.)

tartarea Desv. 13. G. fronde 2pinnata ſubtus albo-farinoſa, foliolis ſuperioribus confluentibus oblongis obtuſis ſerrulatis, infimis ſubpinnatifidis. *Jamaica. Amer. auſtr.* (Acroſtichum tartareum Sw., Hemionitis dealbata W.)

peruviana Desv. 14. G. fronde 2pinnata ſubtus albido-farinoſa, foliolis ſuperioribus cuneiformibus crenulatis, inferioribus pinnatifidis, laciniis obtuſis. *Peru. Panama.* (G. dealbata Presl.)

Calomelanos Kaulf. 15. G. fronde 2pinnata ſubtus albo-farinoſa, foliolis lanceolatis acutis, inferioribus pinnatifidis baſi ſurſum auritis. *Ind. occ. Amer. auſtr.* (Acroſtichum Calomelanos L.)

bidentata Presl. 16. G. fronde 2pinnata ſubtus incano-farinoſa, foliolis oblongo-lanceolatis pinnatifidis, laciniis obtuſiusculis inciſo-2dentatis, infimis majoribus. *Panama.*

roſea Desv. 17. G. fronde 3plicato-pinnata ſubtus roſeo-farinoſa, foliolis cuneiformibus ſub-3fidis apice dentatis. *Inſ. Maſcaren.* (Hemionitis argentea W.)

flavens Kaulf. 18. G. fronde 3angulari decompoſita ſubtus flavo-farinoſa, foliolis oppoſitis 2pinnatis, pinnulis oblongis obtuſis integerrimis. *Nov. Granat.* (Acroſtichum flavens Sw., Cincinalis flavens Desv.)

triangularis Kaulf. 19. G. fronde 3angulari decompoſita ſubtus flavo-farinoſa, foliolis oppoſitis adnatis pinnatifidis, infimis hinc 2pinnatifidis, pinnula infima lineari deflexa, laciniis ovatis obtuſis. *California.*

chryſophylla Kaulf. 20. G. fronde 2pinnata ſubtus aureo-farinoſa, foliolis oblongis obtuſis ſupra nitidis, ſuperioribus pinnatifidis, inferioribus repandis. *Ind. occid.* (Acroſtichum chryſophyllum Sw., aculeatum Desv.)

ſulfurea Desv. 21. G. fronde 2pinnata ſubtus flavido-farinoſa, foliolis pinnatifidis, laciniis cuneatis apice truncatis denticulatis. *Jamaica.* (Acroſtichum ſulfureum Sw., tereticaulon Desv.?)

ochracea Presl. 22. G. fronde 2pinnata ſubtus aureo-tomentoſa, foliolis lanceolatis acutis, inferioribus pinnatifidis ſuperioribus ſerratis, terminali elongata. *Peru.*

**** Fronde nuda.*

plantaginea * 23. G. fronde ſimplici elliptico-oblonga acuminata integerrima membranacea baſi decurrente. *Nepal.* (Hemionitis plantaginea Don.)

pothifolia * 24. G. fronde pinnatifida coriacea ſtipiteque elongato glabris, laciniis lanceolatis acuminato-falcatis integerrimis. *Nepal.* (Hemionitis pothifolia Hamilt. Don.)

opaca * 25. G. fronde pinnata ovato-oblonga, foliolis profunde pinnatifidis, laciniis oblongis obtuſis mem-

branaceis ſerratis. *Nepal.* (Hemionitis opaca Don.)

rhizophylla Kaulf. 26. G. fronde pinnata, ſterili apice radicante, foliolis lanceolatis baſi truncatis duplicato argute dentatis, fertilibus oblongis obtuſis tandem convolutis dentatis. *Manila.*

auriculata Kaulf. 27. G. fronde pinnata, foliolis ſterilibus lanceolatis obtuſis mucronulato-repandis baſi cuneatis ſurſum auriculatis, fertilibus ſubrotundis tandem convolutis inciſo-dentatis. *Ind. or.* (Acroſtichum appendiculatum W.)

acroſtichoides Desv. 28. G. fronde pinnata, foliolis lato-lanceolatis acuminatis undulato-crenatis. *Afric. occ.* (Hemionitis acroſtichoides Sw.)

aſplenioides Sw. 29. G. fronde pinnata acuminata ſubtus ſubpubeſcente, foliolis lineari-lanceolatis inciſo-dentatis, ſoris oblongis discretis. *Braſil.* (Grammitis Presl.)

aſpidioides Kaulf. 30. G. fronde pinnata ſubtus pubeſcente, foliolis oblongo-lanceolatis pinnatifido-ſerratis, laciniis obtuſis, infima majore, ſoris discretis. *Nov. Granat. Braſil.* (Ceterach aſpidioides W.)

polypodioides * 31. G. fronde pinnata ſubtus glabra, foliolis pinnatifidis utrinque attenuatis, laciniis ſubfalcatis ciliatis, ſtipite inferne glabro ſuperne hirto. *Braſil.* (Ceterach Radd.)

japonica Desv. 32. G. fronde 2pinnata glabra, foliolis lato-lanceolatis acutis integerrimis. *Japon.* (Hemionitis japonica Thb.)

leptophylla Desv. 33. G. fronde 2pinnata glabra tenera, foliolis cuneatis ſub-3lobis, lobis obtuſis 2dentatis. *Europ. auſtr.* (Polypodium leptophyllum L., Grammitis Sw., Acroſtichum Cand., Hemionitis Lag.)

chaerophylla Desv. 34. G. fronde decompoſita, foliolis inferioribus bipinnatis, mediis pinnatis, pinnulis cuneatis inciſis, laciniis acutis. *Braſil. Paraguay.* (Hemionitis Poir.)

3237. MENISCIUM Schreb.

triphyllum Sw. 1. M. fronde ternata, foliolis oblongo-lanceolatis acuminatis repandis. *Ind. or. China.*

anguſtifolium W. 2. M. fronde pinnata, foliolis ſubalternis ſubſeſſilibus lineari-lanceolatis longe acuminatis integerrimis baſi attenuatis. *Nov. Granat.*

proliferum Sw. 3. M. fronde pinnata, foliolis ſuboppoſitis baſi ſubcordato-truncata lineari-lanceolatis acuminatis groſſe crenatis, axillis proliferis. *Ind. or.* (Hemionitis prolifera Retz.)

ſorbifolium W. 4. M. fronde pinnata, foliolis omnibus alternis baſi cuneatis lanceolatis acuminatis repandis, caudice nullo. *Martinica. Braſil.* (Aſplenium ſorbifolium Jacqu.)

ſerratum Cav. 5. M. fronde pinnata, foliolis remote alternis petiolatis baſi oblique cuneatis lanceolatis longe acuminatis uncinato-ſerratis, ſtipite ſulcato

glabro. *Inf. Philippin. Brafil.* (M. dentatum Presl., paluſtre Radd.)

arboreſcens Humb. 6. M. fronde pinnata, foliolis alternis baſi rotundatis lanceolatis acuminatis repando-crenatis, caudice arboreo. *Nov. Granat.*

reticulatum Sw. 7. M. fronde pinnata, foliolis omnibus baſi oblique cuneatis oblongo-lanceolatis acuminatis repandis, inferioribus oppoſitis, caudice nullo. *Ind. occ.* (Polypodium reticulatum L.)

3238. GRAMMITIS Sw.

* *Fronde ſimplici.*

tenella Kaulf. 1. Gr. fronde lineari obtuſa glabra repanda, ſoris oblongis raris, caudice filiformi paleaceo. *Inf. Sandwich.*

obtuſa W. herb. 2. Gr. fronde lineari obtuſa margine ſtipiteque dentato-ſetoſis, ſoris oblongis, caudice filiformi. *Inf. Maſcaren.*

linearis Sw. 3. Gr. fronde lineari acuminata integerrima, ſoris ellipticis immerſis, ſtipite baſi hirto. *Jamaica.* (Aſplenium anguſtifolium Jacqu., Polypodium gramineum Sw. fl. ind. occ.)

Billarderii W. 4. Gr. fronde lineari acuminata integerrima, ſoris planis linearibus, ſtipite piloſo. *Nov. Holl.* (Gr. auſtralis R. Br.)

magellanica Desv. 5. Gr. fronde lineari-lanceolata obtuſa craſſiuscula ſubevenia baſi decurrente, ſoris obovatis planis, ſtipite breviſſimo glabro. *Ad fretum Magellan.* (Polypodium gramineum Poir.)

Marginella Sw. 6. Gr. fronde ſpathulata obtuſa fuſco-marginata ciliata, ſoris ellipticis, ſtipite breviſſimo. *Jamaica. Inf. Helenae.* (Polypodium marginellum Sw. fl. ind. occ.)

involuta Don. 7. Gr. fronde lanceolata acuminata integerrima coriacea margine involuta, ſoris turgidis rectis. *Nepal.*

coriacea Kaulf. 8. Gr. fronde lanceolata acutiuscula coriacea evenia integerrima margine plana, ſoris linearibus elongatis. *Inf. Maſcaren.*

lanceolata Sw. 9. Gr. fronde lanceolata acuminata baſi attenuata integerrima, ſoris coſtae contiguis ſubobliquis. *Inf. Maſcaren.* (Aſplenium plantagineum *β.* Lam.)

elongata Sw. 10. Gr. fronde lanceolata elongata utrinque attenuata ſubſeſſili integerrima, ſoris linearibus coſtae parallelis. *Jamaica.* (Gr. lanceolata * Schk.)

** *Fronde compoſita.*

† *rutaefolia* R. Br. 11. Gr. fronde pinnata pubeſcente, foliolis cuneiformibus integris inciſisve. *Terra Diemen.*

3239. TAENITIS Sw.

linearis Kaulf. 1. T. fronde lineari elongata obtuſiuscula baſi filiformi, ſoro lineari coſtae utrinque contiguo. *Guadalupa.* Bertero.

pumila Kaulf. 2. T. fronde lineari-lanceolata ſeſſili, ſoro utrinque coſtae contiguo. *Guinea.* (Grammitis ſeminuda W.)

lanceolata Kaulf. 3. T. fronde lanceolata utrinque attenuata apice incurva ſubtus punctata, ſoris ſubmarginalibus. *Ind. occ.* (Pteris lanceolata L.)

anguſtifolia * 4. T. fronde lineari-lanceolata elongata recta integerrima glabra, ſoris marginalibus. *Jamaica. Hiſpaniola.* (Pteris anguſtifolia Sw.)

graminifolia Hook. 5. T. fronde lineari-lanceolata integerrima ſeſſili apice biſida ſ. indiviſa obtuſa, ſoris coſtalibus. *Inſ. Carib.* (Excl. ſyn. Sw.)

furcata W. 6. T. fronde lineari-lanceolata ſeſſili repanda dichotome furcata acuminata ſubtus paleacea, ſoris ſubmarginalibus. *Hiſpaniola.* (Pteris furcata L.)

tricuſpidata * 7. T. fronde lineari-lanceolata elongata utrinque attenuata ſubſeſſili glabra integerrima apice triſida, ſoris marginalibus. *Hiſpaniola.* (Pteris tricuſpidata L.)

blechnoides Sw. 8. T. fronde pinnata, foliolis lineari-lanceolatis acuminatis integerrimis glabris, terminali ſeſſili, ſoris coſtae et margini intermediis. *Ind. or.* (T. pteroides * Schk.)

chinenſis Desv. 9. T. fronde pinnata, foliolis ovato-lanceolatis acutis integerrimis glabris, terminali petiolato. *China. Manila.* (T. blechnoides β. Presl.)

3240. NOTHOCHLAENA R. Br.

piloſelloides Kaulf. 1. N. fronde ſimplici, ſterili obovata, fertili lineari-oblonga. *Ind. or. Japon.* (Acroſtichum heterophyllum, Pteris piloſelloides L. Pt. elliptica W.)

trichomanoides R. Br. 2. N. fronde pinnata ſupra ſtellulato-aſpera ſubtus albido-farinoſa ferrugineo-ſetuloſa, foliolis oblongis obtuſis ſubrepandis, inferioribus baſi auriculatis. *Ind. occid.* (Pteris trichomanoides L., Cincinalis trichomanoides et ferruginea Desv.)

rufa Presl. 3. N. fronde pinnata ſubtus rufo-tomentoſa ſupra hirſuta, foliolis ſubſeſſilibus alternis ovato-oblongis obtuſis pinnatifido-crenatis, ſtipite hirto. *Mexico. Ind. occ. Amer. auſtr.* (N. tomentoſa Desv., Acroſtichum bonarienſe W.)

Pamilio R. Br. 4. N. fronde pinnata glabra, foliolis ovalibus ſubintegris margine ſubrevolutis. *Nov. Holl.*

ciliata Desv. 5. N. fronde 2pinnatifida ſubtus ſtipiteque piloſis, foliolis oppoſitis ciliatis, ſuperioribus decurrentibus alternis, laciniis obtuſis. *Java.*

ſetigera Desv. 6. N. fronde ſubbipinnatifida ſupra ſparſe piloſa ſubtus paleacea, paleis ſetaceis elongatis, folio-

lis oblongis obtuſis integerrimis, inferioribus ſubſinuatis. *Inf. Maſcaren.*

ſinuata Kaulf. 7. N. fronde ſubbipinnatifida ſupra ſtellato-hirſutiuscula ſubtus paleacea, paleis imbricatis ciliatis, foliolis petiolatis cordato-ovatis pinnatifido-dentatis. *Nov. Hiſpan. Peru.* (Acroſtichum ſinuatum Sw. W.)

nivea Desv. 8. N. fronde ſubbipinnata ſubtus albido-farinoſa, foliolis ſubrotundis obtuſis ſeſſilibus, terminalibus infimisque ſub-3lobis, ſtipite nitido. *Mexico. Amer. auſtr.* (Pteris nivea Poir. Sw., Acroſtichum albidulum W., N. incana Presl.)

Marantae R. Br. 9. N. fronde 2pinnata ſubtus paleaceo-ſquamoſa, foliolis oblongis ſeſſilibus, inferioribus pinnatifidis, ſtipite tereti. *Europ. auſtr. Teneriffa.* (Acroſtichum Marantae L., ſubcordatum Cav., canarienſe W., Geterach Marantae Cand.)

interrupta Kaulf. 10. N. fronde 2pinnata ſubtus paleaceo-hirta, foliis 3angularibus, foliolis petiolatis oblongis obtuſis, inferioribus inciſo-crenatis, ſtipite ſuperne ſulcato. *Ind. or.?*

diſtans R. Br. 11. N. fronde 2pinnata lineari-lanceolata utrinque hirſutiſſima, foliis ſeſſilibus oppoſitis remotis deltoideis, foliolis oblongis, inferioribus crenatis ſubauriculatis, ſtipite paleaceo-ſetoſo. *Nov. Holl. Nov. Caledon.* (N. remota Kaulf.)

hirſuta Desv. 12. N. fronde 2pinnata oblonga utrinque hirſuta, foliolis ſeſſilibus oblongis obtuſis inferioribus inciſo-crenatis, ſtipite paleaceo-ſetoſo ſuperne ſulcato. *Ind. orient. Manila.* (Pteris hirſuta Poir. Sw.)

lanuginoſa Desv. 13. N. fronde ſub-3pinnata lineari-lanceolata utrinque longiſſime albido-lanuginoſa, foliis ſubimbricatis patentibus, foliolis 3angulari-3lobis. *Hiſpan. Graecia. Afric. bor.* (Acroſtichum velleum Ait., lanuginoſum Desf.)

3241. XIPHOPTERIS Kaulf.

ſerrulata Kaulf. 1. X. fronde lineari ſerrulata obtuſiuscula glabra, ſoris in apice integerrimo tandem confluentibus. *Jamaica. Inf. Carib. Nov. Granat. Peru.* (Aſplenium ſerrulatum Sw. fl. ind. occ., Grammitis Sw. ſyn. fil. W.)

ſetoſa Kaulf. 2. X. fronde lineari inciſo-dentata, laciniis oblongis obtuſis ſetoſis decurrentibus, ſoris tandem confluentibus. *Braſil.*

myosuroides Kaulf. 3. X. fronde lineari pinnatifido-ſerrata, laciniis ſemiovatis obtuſiusculis, ſoris in apice ſubcaudato indiviſo tandem confluentibus. *Jamaica. Braſil.* (Grammitis myosuroides Sw. W., Polypodium Sw. fl. ind. occ.)

cucullata * 4. X. fronde lineari pinnatifida, laciniis inferioribus acutis decurrentibus, ſuperioribus ovatis obtuſis complicatis, ſoris discretis. *Java.* (Polypodium cucullatum Nees.)

heterophylla * 5. X. fronde lanceolata basi longe attenuata profunde pinnatifida glabra, laciniis linearibus elongatis obtusis crenatis, soris discretis. *Nov. Holl.* (Grammitis heterophylla Labill., Polypodium Grammitidis R. Br.)

3242. NIPHOBOLUS Kaulf.

* *Fronde fertili a sterili discrepante.*

adnascens Kaulf. 1. N. fronde utrinque stellato-tomentosa, sterili ovata subsessili, fertili lineari-lanceolata obtusa margine revoluta, costa prominente, soris confertis. *Ind. orient.* (Polypodium adnascens Sw., Cyclophorus Desv.)

lingulatus Kaulf. 2. N. fronde utrinque stellulato-tomentosa, sterili ovato-oblonga obtusa, fertili oblonga caudato-elongata, costa depressa, soris minutis in areolas confertis. *Nov. Britannia.* Commerson.

varius Kaulf. 3. N. fronde subtus stellulato-pilosa, sterili lineari-lanceolata obtusa margine revoluta, fertili lineari elongata supra versus apicem papillosa, costa elevata, soris confertissimis. *Inf. Philippin.* et *Marian.*

spissus Kaulf. 4. N. fronde coriacea stellulato-pubescente, sterili oblongo-lanceolata, fertili lineari-lanceolata subcostata, soris confertis. *Inf. Mascaren.* (Polypodium spissum Bory. W., Cyclophorus Desv.)

pertusus * 5. N. fronde carnosa valide costata sparse stellato-pubescente evenia, sterili oblongo-lanceolata, fertili lineari-lanceolata. *China. Bengal.* (Polypodium pertusum Roxb. Hook.)

Antillarum * 6. N. fronde sparse piloisuscula, sterili ovato-oblonga obtusa, fertili lineari, soris solitariis. *Inf. Antill.* (Polypodium hirtisorum Desv.)

heterophyllus * 7. N. fronde tomentosa, sterili ovato-oblonga obtusa, fertili lineari, soris immersis. *Inf. Sechell.* (Cyclophorus Desv.)

rupestris * 8. N. fronde tomentosa subtus incana, sterili obovato-oblonga, fertili lineari, soris sparsis subconfluentibus, furculo squamoso radicante ramosissimo. *Nov. Holl.* (Polypodium rupestre R. Br.)

** *Fronde utraque conformi.*

bicolor Kaulf. 9. N. fronde lineari-lanceolata obtusa stipitata subtus stellulato-tomentosa incana, costa prominente, soris discretis. *Nov. Zeeland.* (Polypodium serpens Forst., stellatum Vahl. Sw.)

angustatus * 10. N. fronde lineari-lanceolata acuminata basi cuneata subtus incano-tomentosa, soris discretis biserialibus, caudice repente. *Ind. or.* (Polypodium angustatum Sw.)

confluens * 11. N. fronde lineari-lanceolata pubescente subtus incana, soris solitariis subconfluentibus, caudice radicante. *Nov. Holl.* (Polypodium confluens R. Br.)

longifolius * 12. N. fronde lanceolata elongata obtuſiuscula ſubtus tomentoſa, ſoris discretis turgidis, caudice repente ſquamoſo. *Java.* (Acroſtichum longifolium N. L. Burm., Candollea Mirb., Cyclophorus Desv.)

Lingua * 13. N. fronde oblonga obtuſa ſubtus ferrugineo-tomentoſa, ſoris confertiſſimis confluentibus, caudice repente ſtipiteque hirſutis. *Japonia.* (Acroſtichum Lingua Thb., Polypodium Sw. W.)

caudatus Kaulf. 14. N. fronde lineari-lanceolata longiſſime caudata glabriuscula, coſta elevata, ſoris confertis biſerialibus. *Patria?*

glaber Kaulf. 15. N. fronde lineari-lanceolata utrinque attenuata coriacea ſupra glabra ſubtus revoluta ſtellulato-tomentoſa, ſoris verſus apicem confertiſſimis. *Ind. orient. Java. Inſ. Societ. Nov. Holl.* (Acroſtichum lanceolatum L., Polypodium acroſtichoides Forſt., Cyclophorus glaber Desv.)

flocculoſus * 16. N. fronde baſi rotundata lanceolata acuminata coriacea ſubtus ſtellato-tomentoſa, ſtipite elongato ſubgono. *Nepal.* (Polypodium flocculoſum Don.)

polycarpus * 17. N. fronde oblongo-lanceolata utrinque attenuata marginata glabra ſubtus reticulato-venoſa, ſoris confertis multiſerialibus. *Inſ. Maſcaren. Java. Manila.* (Polypodium polycarpon Cav. Sw., Niphobolus glaber Presl.)

3243. POLYPODIUM.

a. Fronde ſimplici indiviſa,

** ſterili a fertili discrepante.*

piloſelloides 1. P. fronde hirta, ſterili ovato-oblonga integerrima, fertili lanceolata, ſoris ſolitariis, caudice filiformi radicante paleaceo-ſetoſo. *Ind. occ.*

tectum Kaulf. 2. P. fronde ſterili elliptica utrinque ſquamoſo-ſetoſa ciliata, fertili lineari-lanceolata ſubtus caudiceque filiformi paleaceo-crinita, ſoris ſolitariis. *Braſil.*

ciliatum W. 3. P. fronde utrinque ſquamoſo-ſetoſa ciliata, ſterili oblonga, fertili lineari contracta repando-crenata, ſoris ſolitariis, caudice filiformi. *Braſil. Cayenn. Madagaſcar.* (P. cajanenſe Desv.)

vaccinifolium Filch. 4. P. fronde glabra, ſterili ſubrotundo-ovata obtuſa integerrima, fertili ſpathulato-lineari, ſoris ſolitariis, caudice filiformi paleaceo-ſetoſo. *Braſil.*

ſquamuloſum Kaulf. 5. P. fronde utrinque ſquamuloſa, ſterili obovato-oblonga obtuſa reticulato-venoſa, fertili lineari obtuſiuscula, caudice filiformi paleaceo-ſetoſo. *Braſil.*

pellitum W. herb. 6. P. fronde ſtipiteque paleaceo-ſetoſis, ſterili oblonga utrinque attenuata, fertili lineari baſi attenuata, ſoris ſolitariis. *Braſil.*

myrtillifolium Kaulf. 7. P. fronde nuda coriacea integerrima, ſterili oblonga obtuſiuscula baſi attenuata, fertili lineari utrinque attenuata, ſoris ſolitariis, caudice repente ſquamoſo-crinito. *Madagaſcar.* Thuars. (P. diverſifolium W. herb.)

lagopodioides Desv. 8. P. fronde ſeſſili coriacea glabriuscula, ſterili ſubcordato-ſubrotunda obſolete venoſa, fertili lineari-lanceolata, ſoris confluentibus, caudice repente denſiſſime paleaceo. *Inſ. Maſcaren.*

ovarienſe Desv. 9. P. fronde ſeſſili glaberrima ſubcoriacea parallele venoſa, ſterili obovato-elliptica repanda, fertili lineari-lanceolata obtuſiuscula undulata, caudice repente paleaceo-ſetoſo. *Guinea.*

venoſum Desv. 10. P. fronde ſeſſili glaberrima venoſa, ſterili lanceolata acutiuscula, fertili lineari elongata ſubrepanda, ſoris ſolitariis, caudice ſquamoſo. *Cayenn.*

heterophyllum 11. P. fronde glabra, ſterili ſeſſili ſubrotundo-elliptica obtuſa crenata, fertili ſtipitata lanceolata elongata acuta crenata, caudice radicante ſquamoſo. *Ind. occid.*

ſerpens 12. P. fronde glabra, ſterili oblonga integerrima, fertili lineari-lanceolata repanda, ſoris ſolitariis, caudice radicante ſquamoſo. *Ind. occ.*

evenium * 13. P. fronde glabra integerrima 1nervia evenia, ſterili ovata, fertili lanceolata elongata, ſoris ſparſis. *Inſ. Marian.* (P. enerve Cav.)

** *Fronde utraque conformi.*

rosmarinifolium Kunth. 14. P. fronde lineari obtuſa integerrima enervia coriacea glaberrima, ſoris confertis 1ſerialibus. *Peru.*

ſalicifolium W. 15. P. fronde lineari utrinque acuminata elevato-venoſa glabra breviter ſtipitata, ſoris approximatis 1ſerialibus. *Nov. Granat. Braſil.*

enſifolium W. 16. P. fronde lineari enſiformi margine revoluta glabra, ſoris ſparſis. *Peru.*

ſurinamenſe Jacqu. 17. P. fronde ſpathulato-lineari obtuſa glabra ſerrulata, ſoris ſolitariis. *Surinam.*

taenioſum Humb. 18. P. fronde lineari-lanceolata utrinque attenuata ſubrepanda glaberrima irregulariter venoſa, ſoris ſparſis, caudice caeſpitoſo. *Nov. Granat.*

faſciale W. 19. P. fronde lineari-lanceolata cuſpidata undulato-repanda membranacea arcuato-parallele venoſa, ſoris 2ſerialibus, caudice repente paleaceo. *Nov. Granat. Braſil.*

attenuatum R. Br. 20. P. fronde lineari-lanceolata utrinque attenuata coſtata ſubevenia glaberrima, ſoris ſolitariis, caudice radicante ſquamoſo. *Nov. Holl.*

Hänkeanum * 21. P. fronde lineari-lanceolata utrinque attenuata reticulato-venoſa margine revoluta glabra, ſoris immerſis ſparſis, caudice repente. *Peru.* (P. ſtigmaticum Presl.)

†*peltatum* Cav. 22. P. fronde lineari-lanceolata ſquamoſa, ſquamis concavis peltatis, ſoris ſolitariis, caudice repente ſquamoſo. *Inſ. Marian.*

lanciforme Presl. 23. P. fronde lineari-lanceolata utrinque attenuata repando-crenata glaberrima, ſoris ſparſis, ſtipite rigido angulato. *Braſil.*

anguſtifolium Sw. 24. P. fronde lineari-lanceolata elongata rigida margine revoluta coſtata, ſoris ſolitariis alternis, caudice repente. *Ind. occ. Braſil.*

longifolium Cav. 25. P. fronde lineari-lanceolata elongata ſubtus incano-tomentoſa, ſoris ſerialibus. *Quito.*

† *elongatum* Schrad. 26. P. fronde lineari-lanceolata utrinque attenuata ſubcoriacea glabra, ſoris ſparſis impreſſis, caudice repente. *C. B. S.*

Scolopendrium Hamilt. 27. P. fronde lanceolata utrinque attenuata membranacea glabra, ſoris depreſſis in apice frondis duplici ſerie parallelis. *Nepal.*

normale Don. 28. P. fronde lanceolata utrinque attenuata membranacea glabra, ſoris ubique ſparſis. *Nepal.*

membranaceum Don. 29. P. fronde late lanceolata utrinque attenuata membranacea glabra, ſoris ſparſis, ſtipite compreſſo laevi. *Nepal.*

ſeſſile Kaulf. 30. P. fronde ſubſeſſili lanceolata elongata ſubcoriacea glabra reticulato-venoſa, ſoris minutis ſparſis. *Inſ. Maſcaren.*

repens 31. P. fronde late lanceolata utrinque attenuata ſubrepanda glaberrima parallele venoſa, ſoris multiſerialibus, ſtipite angulato glabro, caudice nodoſo repente glabro. *Ind. occ.* (P. coſtatum Pöppig. — P. comoſum L. varr.)

lycopodioides 32. P. fronde ſubſeſſili lanceolata utrinque attenuata obtuſiuscula obſolete venoſa glabra, ſoris 2ſerialibus, caudice repente ſquamoſo. *Ind. occid. Inſ. Maſcaren.* (P. mauritianum W.)

percuſſum Cav. 33. P. fronde lanceolata acuminato-cuſpidata margine revoluta utrinque ſquamuloſa, ſoris ſolitariis pulvinatis, caudice repente ſquamoſo. *Inſ. Marian. Braſil. Panama.* (P. avenium Desv., cuſpidatum Presl.)

roſtratum Cav. 34. P. fronde lanceolata roſtrata integerrima glabra, ſoris ſolitariis, caudice repente ſquamoſo. *Quito.*

lanceolatum 35. P. fronde lanceolata elongata utrinque attenuata repanda ſubtus luteo-farinoſa, ſoris 2ſerialibus, caudice repente. *Ind. occ. Nov. Granat.*

ſimplex Sw. 36. P. fronde lanceolata utrinque attenuata tenera repanda glabra, ſoris ſolitariis, caudice repente. *Inſ. Maſcaren.*

Phyllitidis 37. P. fronde ſubſeſſili lanceolata elongata utrinque attenuata marginata undulata glabra, ſoris intra venas parallelas 2ſerialibus. *Ind. occ.*

excavatum Bory. 38. P. fronde ſtipitata lanceolata longiſſime acuminata integerrima glabra, ſoris ſolitariis pulvinatis. *Inſ. Maſcaren.*

laevigatum Cav. 39. P. fronde ſtipitata lanceolata utrinque attenuata membranacea repanda, ſoris minutis ſub-2ſerialibus inter venas parallelas ſubflexuoſas, caudice repente. *Braſil.* (P. lapathifolium Poir.)

platyphyllum Poir. 40. P. fronde lato-lanceolata marginata coriacea utrinque nitida laeviſſima, ſoris minutis 2ſerialibus inter venas parallelas. *Braſil.* (P. coriaceum Radd., nitidum Kaulf.)

ſtigmoſum Sw. 41. P. fronde oblongo-lanceolata acuminata integerrima ſupra punctata ſubtus ferrugineo-tomentoſa, ſoris contiguis copioſis tomento immerſis. *Java. Manila?*

porrectum W. 42. P. fronde oblongo-lanceolata utrinque longe acuminata marginata integerrima glabra, ſoris magnis ſerialibus. *Nov. Granat.*

immerſum Vahl. 43. P. fronde ſtipitata oblongo-lanceolata obtuſiſſima ſubevenia glaberrima integerrima, ſororum immerſorum ſerie duplici coſtae parallela. *Ind. orient.*

irioides Poir. 44. P. fronde longiſſima oblongo-lanceolata enſiformi glaberrima integerrima reticulato-venoſa, ſoris minimis ſparſis. *Inſ. Mascaren. Nov. Holl.*

enſatum Thb. 45. P. fronde oblongo-lanceolata enſiformi ſubrepando-integerrima glabra, ſoris ſolitariis ſparſis. *Japon.*

lingulatum Sw. 46. P. fronde cordato-lingulata acuminata integerrima ſupra punctata, ſoris confertis, ſtipite nudo angulato. *China.* (Acroſtichum punctatum L.)

craſſifolium 47. P. fronde ſubſeſſili oblongo-lanceolata ampla utrinque attenuata coriacea marginata glabra, ſoris grandibus 1ſerialibus inter venas parallelas. *Ind. occid.*

plantagineum Jacqu. 48. P. fronde ſubſeſſili oblonga baſi attenuata glabra apice prolifera, coſta ſquamoſa, ſoris 2ſerialibus inter venulas parallelas. *Inſ. Carib.* (P. latifolium Vahl.)

Spectrum Kaulf. 49. P. fronde 3angulari cordato-haſtata ſubſinuato-repanda, ſoris ſparſis, ſtipite ſulcato glabro. *Inſ. Sandwich.*

β. Fronde ſimplici apice diviſa.

lineare Thb. 50. P. fronde lineari-lanceolata utrinque attenuata indiviſa bifidaque, ſoris ſolitariis. *Japon.*

trifidum Don. 51. P. fronde 3fida coriacea glabra, laciniis ovato-oblongis acutis integerrimis, ſoris grandibus biſerialibus, ſtipite compreſſo laevi. *Nepal.*

trifurcatum 52. P. fronde lanceolata repando-ſinuata ferrugineo-piloſa apice 3fida, laciniis lanceolatis acutis repandis patulis, ſoris utrinque ad venas ſerialibus, ſtipite glabro. *Martinica.*

haſtatum Thb. 53. P. fronde oblonga profunde 3partita, laciniis lanceolatis acuminatis repandis, intermedia longiore, ſoris ſolitariis. *Japon.*

lobatum Rich. W. 54. P. fronde cordata glabra 3fida, lacinia media longiore acuminata ſinuato-pinnatifida, lateralibus ovatis obtuſiusculis ſinuato-dentatis, ſoris ſolitariis, ſtipite elongato glabro. *Inſ. Baham.*

trilobum Cav. 55. P. fronde ſimplici 3partita pinnatifida pinnataque glabra, laciniis lanceolatis acuminatis ſerrula-

latis, foris oblongis coſtae parallelis ſſerialibus. *Chili.*

tricuſpe Sw. 56. P. fronde haſtato-3partita ſubtus incano-tomentoſa, laciniis lanceolatis integerrimis, foris contiguis. *Japon.* (Acroſtichum haſtatum Thb.)

† *biforme* Lour. 57. P. fronde ſterili lanceolata integerrima ſeſſili, fertili palmata ſtipitata, foris ſolitariis. *Cochinchina.*

γ. Fronde pinnatifida.

* *Laciniis integerrimis,*

† *ſubtus glabris.*

Billarderii R. Br. 58. P. fronde ſimplici 3fida pinnatifidaque coriacea marginata, laciniis lineari-lanceolatis acutis, venis anaſtomoſantibus, foris ſolitariis immerſis, caudice repente paleaceo. *Terra Diemen.* (P. ſcandens Labill., diverſifolium W.)

Hemionitis Cav. 59. P. fronde ſterili ſtipitata 3fida, fertili pinnatifida, laciniis lanceolatis, foris ſolitariis. *Inſ. Marian.*

phymatodes 60. P. fronde ſimplici 3fida pinnatifidaque coriacea, laciniis lanceolatis acuminatis, venis obſoletis, foris confertis emerſis, caudice repente demum nudo. *Ind. or. Inſ. Marian. et Sandwich. Amer. auſtr.* (P. groſſum et alternifolium W., triphyllum Jacqu.? ſparſiforum Desv., leucatomos Poir.)

puſtulatum Forſt. 61. P. fronde lanceolata membranacea baſi valde attenuata glabra, laciniis numeroſis lanceolatis acuminatis, foris ſubmarginalibus ſerialibus. *Nov. Zeeland. Manila?* (P. brancaefolium Presl.?)

morbilloſum Presl. 62. P. fronde ovata profunde pinnatifida membranacea, laciniis alternis oblongo-lanceolatis acutis integerrimis, venis tenuiſſime reticulatis, foris minutis immerſis inter venulas 2ſerialibus. *Manila.*

aureum 63. P. fronde profunde pinnatifida glauca membranacea glaberrima, laciniis lanceolatis acuminatis, terminali elongata, foris ſparſis ſubſerialibus, ſtipite glabro, caudice denſe ſquamoſo. *Ind. occid.*

quercifolium 64. P. fronde ſterili ſeſſili cordato-ovata obtuſa ſinuato-dentata, fertili ſtipitata profunde pinnatifida marginata integerrima, laciniis lanceolatis acutis, inferioribus obtuſis, foris 2ſerialibus immerſis. *Ind. or. Inſ. Molucc. Philippin. China. Nov. Holl.*

areolatum Humb. 65. P. fronde profunde pinnatifida ſubtus glauco-farinoſa membranacea, laciniis lineari-lanceolatis ſubintegerrimis reticulato-venoſis, foris ſparſis remotis. *Nov. Granat.*

Catharinae Fiſch. 66. P. fronde profunde pinnatifida glabra, laciniis oblongis obtuſis ſubintegerrimis, inferioribus

minoribus ſubdeflexis, terminali elongata, ſoris coſtae utrinque approximatis ſerialibus. *Inſ. Catharinae ad Braſil.* (P. lactum Radd.)

curvatum Sw. 67. P. fronde late lanceolata glabra ſubtus granuloſa profunde pinnatifida, laciniis ſurſum falcatis lineari-lanceolatis diſtantibus, ſoris marginalibus ſparſis. *Jamaica.*

pectinatum 68. P. fronde lanceolata profunde pinnatifida, laciniis linearibus obtuſis horizontalibus parallelis ciliatis, ſoris ſubmarginalibus ſeriatis, rhachi ſubtus hirſutiuscula. *Ind. occ. Amer. auſtr.* (P. Plumula Humb. W., Schkuhrii Radd.)

taxifolium 69. P. fronde pendula lanceolata profunde pinnatifida, laciniis linearibus obtuſiusculis approximatis venoſis, ſoris ſparſis minutis, rhachi ſubtus hirſutiuscula, ſtipite villoſo, caudice repente. *Ind. occid.* (P. capillare Desv.)

ſuſpenſum 70. P. fronde pendula lineari profunde pinnatifida, laciniis ſemiovatis acutiusculis venoſis ſubciliatis, ſoris paucis terminalibus. *Ind. occ.*

flabelliforme Poir. 71. P. fronde pendula lineari anguſtiſſima, laciniis ovatis obtuſiusculis abbreviatis, ſoris ſubſolitariis. *Martinica. Peru.* (P. moniliforme Sw.)

pendulum Sw. 72. P. fronde pendula lineari-lanceolata profunde pinnatifida, laciniis alternis abbreviatis oblongo-lanceolatis ſimpliciter venoſis, ſoris paucis. *Jamaica.*

ſcolopendrioides 73. P. fronde lineari-lanceolata utrinque attenuata ſtipitata glabra, laciniis ovato-oblongis obtuſiusculis, ſororum ſerie duplici venis parallelae. *Ind. occ.* (P. comptoniaefolium Desv.)

rigeſcens Bory. 74. P. fronde lineari coriacea glabra ſtipitata, laciniis alternis oblongis obtuſis, ſoris ſparſis piloſis demum confluentibus. *Inſ. Maſcaren.*

parvulum W. 75. P. fronde erecta pinnatifida glabra in ſtipitem decurrente, laciniis alternis oblongis obtuſis, ſoris minutis 2ſerialibus. *Inſ. Maſcaren.*

Filicula Kaulf. 76. P. fronde erecta profunde pinnatifida, laciniis linearibus anguſtiſſimis horizontalibus discretis, coſtula media flexuoſa marginibusque ciliatis, ſoridiis oligocarpis demum confluentibus. *Braſil.* Sello.

†† *Laciniis integerrimis ſubtus pubeſcentibus ſ. vejlitis.*

trichomanoides Sw. 77. P. fronde lineari pinnatifida ſparſe longeque piloſa, laciniis alternis ovatis obtuſis, ſoridiis paucis. *Ind. occ. Nov. Granat.*

aſplenifolium 78. P. fronde lineari-lanceolata profunde pinnatifida ſtipiteque ſparſe longeque pilofis, laciniis oblique ovatis obtuſis alternis, ſoris 2ſerialibus venulas ſimplices terminantibus. *Ind. occ. Inſ. Maſcaren.* (P. elaſticum Bory. W. Hygrometricam indolem, ut ſequens, in ipſo P. aſplenifolio Ind. occ. et in teneris plerisque filicibus animadvertimus.)

mollicomum Blum. 79. P. fronde lineari-lanceolata longe ſtipitata fuſce villoſa, lacinis ovato-3angularibus obtuſiusculis, ſoris 2ſerialibus confluentibus. *Java.*

domingenſe * 80. P. fronde lineari-lanceolata elongata profunde pinnatifida ſubtus ſtellato-pubeſcente, laciniis ſubfalcatis lanceolatis acutis marginatis, venulis ſimplicibus, ſoris venae mediae proximis 2ſerialibus contiguis, ſtipite angulato rhachique ſubtomentoſis. *Hiſpaniola.* Bertero.

chryſoconion * 81. P. fronde oblonga profunde pinnatifida ſubtus aureo-lepidoto-farinoſa, laciniis obtuſis integerrimis, rhachi pubeſcente, ſtipite caudiceque repente glabris. *Hiſpaniola.* (Plum. fil. t. 77. male ad P. virginianum [vulgare] a Linnaeo traducta.)

Otites 82. P. fronde lanceolata elongata profundiſſime pinnatifida ſubtus fuſco-piloſiuscula, laciniis approximatis horizontalibus linearibus obtuſis, ſoris discretis 2ſerialibus. *Ind. occ. Braſil.* (P. Paradiſeae Fiſch., venuſtum Desv., molle Kunth.)

incanum Sw. 83. P. fronde lanceolata profunde pinnatifida ſubtus ſtipiteque denſe lepidotis, ſquamulis peltatis medio fuſcis, laciniis oppoſitis linearibus obtuſis ſubtus convexis, ſoris marginalibus 2ſerialibus. *Amer. bor. Ind. occ. Braſil.* (Acroſtichum polypodioides L., P. ceteraccinum Mx., velatum Schk., albidum Presl.)

argyrophanes * 84. P. fronde profunde pinnatifida ſubtus ſtipiteque candido-furfuracea, laciniis lanceolatis acutis, ſoris marginalibus confertis. *Inſ. Maſcaren.* (P. argyratum Bory. W.)

** *Laciniis repandis.*

ſcandens Forſt. 85. P. fronde pinnatifida glabra membranacea, laciniis lanceolatis obtuſis remotis repandis, ſoris raris ſubmarginalibus venulas terminantibus, caudice ſcandente. *Inſ. Societ.*

dulce Sw. 86. P. fronde profunde pinnatifida glabra, laciniis discretis cordato-auriculatis lanceolatis acuminatis repandis, ſoris remotiusculis 2ſerialibus venulas terminantibus. *Martinica.*

latipes Fiſch. 87. P. fronde profunde pinnatifida glabra, laciniis lineari-lanceolatis obtuſiusculis parallelis repandis baſi 3angulari confluentibus, ſoris minutis coſtae approximatis 2ſerialibus. *Braſil.*

ſporadocarpon W. 88. P. fronde profunde pinnatifida glauceſcente, laciniis approximatis lanceolatis obtuſis repandis reticulato-venoſis, ſoris ſolitariis. *Amer. auſtr.* (P. pſeudaureum Cav.)

loriceum 89. P. fronde profunde pinnatifida ſtipiteque glabris, laciniis approximatis oppoſitis lanceolatis acuminatis repandis baſi ſurſum coadunatis, ſoris coſtae approximatis 2ſerialibus. *Ind. occid.* (P. elegans Cav.)

**** Laciniis dentatis, ferratis.*

enſiforme Thb. 90. P. fronde 3fida pinnatifidaque, laciniis lineari-enſiformibus obtuſis ferratis, ſoris ſolitariis. *C. B. S.*

decumanum W. 91. P. fronde profunde pinnatifida ſtipiteque glabris, laciniis lanceolatis acuminatis repando-ferratis reticulato-venoſis, ſoris ſerialibus. *Braſil.*

vulgare 92. P. fronde profunde pinnatifida glabra, laciniis approximatis lanceolatis obtuſis crenulatis, ſoris 2ſerialibus, caudice paleaceo. *Europ. Aſia et Amer. bor. Nepal. Inſ. Aleut.* (P. virginianum L. idem. Varietates: P. viterbienſe Bocc. 1110. laciniis acutis, quod e tumulo Virgilii habeo: fronde furcata: laciniis baſi auriculatis et pinnatifidis: P. cambricum L.)

pellucidum Kaulf. 93. P. fronde profunde pinnatifida glabra, laciniis lineari-lanceolatis obtuſiusculis repando-dentatis, venis dichotomo-furcatis pellucidis, ſquamulis dorſalibus ſubmarginalibus pellucidis, ſoris ſparſis venulas terminantibus. *Inſ. Sandwich.*

californicum Kaulf. 94. P. fronde pinnatifida glabra, laciniis oblongis obtuſis argute ſerratis, venulis anaſtomoſantibus foros ſolitarios ambeuntibus. *California.* Chamiſſo.

alatum 95. P. fronde lanceolata elongata pinnatifida ad baſin ſtipitis uſque decurrente, laciniis diſtantibus lanceolatis argute dentatis, ala rhacheos ſorophora, ſoris ſparſis biſerialibus. *Hiſpaniola.*

criſpatum 96. P. fronde breviſſime ſtipitata lineari pendula pinnatifido-lobata, lobis ſemiorbiculatis crenatis monoſoris, radice fibroſa. *Martinica.*

inciſum Sw. 97. P. fronde lineari elongata baſi decurrente rigidiuscula ſubtus ſubpubeſcente pinnatifido-lobata, lobis omnibus coadunatis abbreviatis rotundatis mucronatis ſubdentatis, venis parallelis albentibus, ſoris baſilaribus ſparſis. *Jamaica. Hiſpaniola.*

macrocarpon Preſl. 98. P. fronde profunde pinnatifida, ſterili ſubtus lepidota, laciniis linearibus mucronulatis crenatis, ſoris magnis confluentibus. *Peru.*

δ. Fronde ternata.

angulatum W. 99. P. foliolis lateralibus ſeſſilibus angulato-ſubbilobis acuminatis, medio petiolato rhombeo-ſubtrilobo acuto, ſoris confertis. *Java.*

triphyllum Desv. 100. P. fronde ſubtus pubeſcente, foliolis petiolatis cordatis, lateralibus obliquis obtuſis repandis, medio lanceolato acuto lobato-crenato, ſoris ſubmarginalibus. *Inſ. Maſcaren.*

ε. Fronde pinnata.

* *Foliis integerrimis.*

Wallichianum * 101. P. fronde glabra, rhachi piloſiuscula, foliis ſuboppoſitis ſeſſilibus ovato-lanceolatis longe cuſpidatis integerrimis, ſoris 2ſerialibus. *Nepal.* (P. iuglandifolium Don.)

taeniatum Sw. 102. P. fronde glabra, foliis ſeſſilibus alternis, ſterilibus oblongo-lanceolatis acuminatis, fertilibus ſublinearibus, ſoris ſparſis. *Java.*

triſeriale Sw. 103. P. fronde glabra, foliis ſeſſilibus lato-lanceolatis baſi rotundatis acuminatis venoſis, ſoris triſerialibus immerſis. *Patria?*

attenuatum W. 104. P. fronde glabra, foliis adnatis ſubdecurrentibus ſeſſilibus lanceolatis acutis ſubenſiformibus baſi anguſtatis, ſoris utrinque biſerialibus. *Inſ. Carib. Nov. Granat. Braſil.* (P. disſimile et neriifolium Schk.)

ſimile 105. P. fronde glabra, foliis remotis alternis lineari-lanceolatis obtuſis ſubdecurrentibus, ſummis confluentibus, ſoris ſerialibus. *Jamaica. Braſil.* (P. decurrens Radd.)

longifolium Presl. 106. P. fronde glaberrima, foliis petiolatis lanceolatis acuminatis integerrimis, petiolis decurrentibus, ſoris ſubtriſerialibus. *Braſil.*

† *albo-punctatum* Radd. 107. P. fronde glabra, foliis ſeſſilibus oppoſitis lineari-lanceolatis integerrimis ſupra albo-punctatis, ſoris biſerialibus. *Braſil.*

haſtatum Sw. 108. P. fronde lanceolata glabra, foliis ſubpetiolatis alternis haſtato-lanceolatis obtuſiusculis, inferioribus minutis deltoideis, ſoris coſtae approximatis, ſtipite capillari ſuperne pubeſcente. *Jamaica. Hiſpaniola.*

auriculatum Presl. 109. P. fronde lineari-lanceolata glabra, foliis adnatis parallelis linearibus obtuſis ſubarcuatis, infimis deflexis auriculaeformibus, coſta rhachique pubeſcentibus, ſoris utrinque 1ſerialibus. *Braſil.*

lanigerum Desv. 110. P. fronde lineari elongata laxa utrinque ſtipiteque longe villoſis, foliis ſeſſilibus linearibus obtuſis integerrimis, ſoris confertis. *Peru.* (P. laxum Presl.)

disſimile 111. P. fronde pubeſcente, foliis adnatis ſubdecurrentibus lanceolatis acutis integerrimis, ſoris ſparſis. *Jamaica.*

cultratum W. 112. P. fronde lineari-lanceolata rufo-piloſa, foliis ovato-oblongis obtuſis adnato-ſeſſilibus baſi ſuperiore auriculatis, ſoris 2ſerialibus. *Ind. occ.* (P. aſplenifolium β. L.)

chnoodes * 113. P. fronde lanceolata elongata villoſiuscula, foliis oppoſitis ſeſſilibus ſurſum adnatis lanceolatis acuminatis ſubenſiformibus integerrimis apice repandis, infimis deflexis, ſoris utrinque 3-4ſerialibus. *Martinica.*

ſquamatum 114. P. fronde lanceolata ſubtus argenteo-lepidota, foliis ſeſſilibus horizontalibus parallelis lineari-lanceolatis acutiusculis ſupra baſin conſtrictis, ſoris utrinque 1ſerialibus. *Hiſpaniola.*

** *Foliis repandis, crenatis, ſerratis.*

rhizocaulon W. 115. P. fronde lanceolata glabra, foliis alternis ſeſſilibus lanceolatis acuminatis apice repandis, ſoris ſerialibus, caudice radicante. *Nov. Granat.*

fraxinifolium Jacqu. 116. P. fronde lanceolata glabra, foliis ſeſſilibus remotis lanceolatis acuminatis repando-undulatis, terminali petiolato baſi auriculato, ſoris ſparſis immerſis. *Nov. Granat.*

variolatum W. 117. P. fronde glabra, foliis ſeſſilibus adnatis ſubopoſitis lanceolatis acutis baſi attenuatis repandis parallele venoſis, ſuperioribus ſubconfluentibus, ſoris coſtae approximatis immerſis. *Braſil.*

ſororium Humb. 118. P. fronde glabra, foliis ſeſſilibus adnatis ſubopoſitis lanceolatis acutis baſi attenuatis repandis, venis remotis ramoſis, ſoris oblongis ſolitariis inter coſtam marginemque mediis. *Nov. Granat.*

tenuifolium Humb. 119. P. fronde lineari-lanceolata glabra, foliis linearibus acutiusculis adnatis repandis, ſoris utrinque 1ſerialibus. *Hiſpaniola. Amer. auſtr.*

meniſcifolium Fiſch. 120. P. fronde ſubtus argenteo-lepidota, foliis ſeſſilibus baſi ſuperiore adnatis lanceolatis repandis, ſummis confluentibus, rhachi pubeſcente, ſoris ſubtriſerialibus areolas reticuli medias occupantibus. *Braſil.*

repandum Sw. 121. P. fronde lanceolata pubeſcente, foliis breviter petiolatis ſubcordato-oblongis obtuſis margine convexis repandis, ſoris ſolitariis. *Jamaica.*

ſepultum Kaulf. 122. P. fronde lineari-lanceolata utrinque ſquamoſo-hirſutiſſima, foliis alternis adnatis lineari-oblongis obtuſis repando-undulatis baſi ſuperiore auriculatis, ſoris utrinque 1ſerialibus. *Braſil.* (P. rufulum Presl., hirſutiſſimum Radd.)

reptans Sw. 123. P. fronde elongata laxa pubeſcente apice radicante, foliis ſubpetiolatis baſi truncatis ſurſum auriculatis ovato-oblongis obtuſis repando-crenatis, ſoris ſparſis. *Jamaica. Cuba.* (P. radicans Lam.)

tenellum Forſt. 124. P. fronde glabra, foliis petiolatis remotis alternis lineari-lanceolatis baſi cuneato-truncatis repando-crenatis, ſoris ſubmarginalibus utrinque 1ſerialibus, caudice ſquamoſo radicante. *Inſ. Societ. Nov. Holl.*

Donianum * 125. P. fronde hirſuta, rhachi alata, foliis alternis lanceolatis obtuſis inciſo-ſerratis, ſtipite capillari. *Nepal.* (P. tenellum Don.)

cuſpidatum Don. 126. P. fronde elata lanceolata glabra, foliis alternis lanceolatis longe cuſpidatis membranaceis crenulatis, ſoris utrinque 2ſerialibus. *Nepal.*

diverſifolium R. Br. 127. P. fronde ſterili ſeſſili ovata ſinuata, fertili pinnata, foliis ſubpetiolatis lanceolato-enſiformibus crenatis, ſoris ſparſis. *Nov. Holl.*

Freyreiſii * 128. P. fronde utraque pinnata glabra, ſterili ſubſeſſili, foliis breviſſime petiolatis ſuboppoſitis oblongo-lanceolatis ſubcrenatis, fertili longe ſtipitata, foliis lineari-lanceolatis crenulatis, ſoris ſerialibus. *Braſil.* (P. diverſifolium Sw.)

ſaxicola Sw. 129. P. fronde ſubtus ſtipiteque pubeſcentibus, foliis petiolatis remote alternis lineari-lanceolatis acutis crenatis baſi ſuperiore auriculatis, ſoris ſparſis venulas terminantibus. *Braſil.*

recurvatum Kaulf. 130. P. fronde elaſtica hirta, foliis adnatis linearibus apice denticulatis, ſoris ſparſis. *Braſil.*

ſerrulatum Sw. 131. P. fronde glabra, rhachi angulata, foliis alternis ſubſeſſilibus baſi obtusangulis lanceolatis dentato-ſerratis, venis anaſtomoſantibus, ſoris coſtae approximatis ſerialibus. *Jamaica.*

perſicaefolium Desv. 132. P. fronde glabra, foliis petiolatis alternis lanceolatis acutis baſi anguſtatis remote ſerratis, ſoris coſtae approximatis ſerialibus. *Java.*

tycanum Radd. 133. P. fronde glabra tenera, ſtipite paleaceo, foliis lanceolatis acuminatis inciſo-ſerratis, infimis reflexis, ſoris minutiſſimis numeroſiſſimis. *Braſil.*

aſplenioides Sw. 134. P. fronde lanceolata ſubtus pubeſcente, foliis petiolatis ſubcordato-oblongo-lanceolatis obtuſis crenatis, ſoris ſparſis. *Jamaica.*

atrovirens Fiſch. 135. P. fronde glabra, foliis ſeſſilibus baſi cuneato-truncatis lanceolatis obtuſe dentatis apice denticulatis, ſoris ſparſis. *Braſil.*

obliteratum Sw. 136. P. fronde glabra, foliis petiolatis alternis lato-lanceolatis acuminatis decuſſato-venoſis crenatis, venis apice baſique obliteratis, ſoris inter venas 1ſerialibus. *Jamaica. Guadalupa.*

proliferum Kaulf. 137. P. fronde ſubtus hirſutiuscula, rhachi ſuperne prolifera, foliis ſubſeſſilibus lanceolatis acuminatis crenatis baſi cuneato-truncatis, terminali baſi lobato inciſo-crenato, ſoris biſerialibus. *Braſil.*

flavo-punctatum Kaulf. 138. P. fronde ampla multijuga pellucido-punctata glabra, foliis lanceolato-linearibus elongatis ſubſeſſilibus baſi cuneatis crenatis, ſoris biſerialibus venulas terminantibus. *Inſ. Carib.*

crenatum Sw. 139. P. fronde ſubtus pubeſcente, foliis ſubpetiolatis ovato-oblongis acuminatis groſſe crenatis apice integerrimis ciliatis, ſoris biſerialibus in venularum confluentium medio. *Inſ. Carib.*

piloſum Schk. 140. P. fronde utrinque piloſa, foliis ſeſſilibus oblongis obtuſis crenatis, ſummis confluentibus, ſoris ſubmarginalibus ſerialibus. *Inſ. Carib.*

aſperum Presl. 141. P. fronde ſubtus ſtipiteque 4gono aſperis, foliis ſeſſilibus baſi ſuperiore auriculatis oblongo-

lanceolatis acuminatis apice denticulatis, venis venulisque parallelis, ſoris 2ſerialibus contiguis. *Manila.*

granuloſum Presl. 142. P. fronde ſubovata ſubtus granuloſo-ſcabra, foliis baſi cordato-auriculatis lanceolatis acuminatis inaequaliter denticulatis, venis venulisque parallelis, ſoris 2ſerialibus. *Manila.*

† *cyathoides* Sw. 143. P. foliis ſublinearibus acuminatis denticulatis, ſoris ſolitariis immerſis. *Inſ. Marian.*

rigidulum Sw. 144. P. fronde oblongo-lanceolata rigidula glabra, foliis ſubpetiolatis lanceolatis obtuſiusculis ſubſerratis reticulato-venoſis, ſoris coſtae contiguis. *Java.*

iuglandifolium Humb. 145. P. fronde oblonga coriacea glabra nitida, foliis petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis mucronato-ſerratis, ſoris medium areolarum occupantibus. *Nov. Granat.*

ζ. *Fronde bipinnatifida,*

* *glabra.*

thelypterioides Desv. 146. P. fronde ſubtus rhachique ſcabriuscula, ſtipite ſetoſo, foliis oppoſitis ſubpetiolatis baſi truncata lanceolatis pinnatifidis, laciniis oblongis obtuſis integerrimis, ſoris minutis 2ſerialibus. *Inſ. Maſcaren.*

acuminatum Roxb. 147. P. fronde glabra, foliis alternis ſeſſilibus lanceolatis acuminatis pinnatifidis, laciniis oblongis acutis, ſoris 2ſerialibus. *Nepal.*

tetragonum Sw. 148. P. fronde ſtipiteque 4gono laevibus, foliis ſubſeſſilibus lanceolatis acuminatis pinnatifidis, laciniis lanceolatis ſubfalcatis obtuſiusculis, ſoris demum confluentibus. *Ind. occid. Amer. auſtr.* (P. falciculatum Radd., pennigerum Presl.)

ſubincifum W. 149. P. fronde glabra, ſtipite paleaceo, foliis oblongis obtuſis, inferioribus inciſo-dentatis ſuperioribus integerrimis, ſoris marginalibus. *Nov. Granat.*

irregulare Presl. 150. P. fronde glabra, foliis petiolatis cordato-oblongo-lanceolatis acuminatis, laciniis oblongis obtuſis argute ſerratis, infimis elongatis ſinuato-incifis, ſoris ſparſis irregularibus. *Mexico.*

grande Presl. 151. P. fronde glaberrima, foliis oppoſitis, inferioribus petiolatis, laciniis lineari-lanceolatis ſubfalcatis inferioribus crenatis, ſoris confertis minutis, rhachi ad genicula paleacea. *Braſil.*

Sieberianum Kaulf. 152. P. fronde glaberrima, foliis oppoſitis ſubſeſſilibus baſi ſurſum auriculatis late lanceolatis pinnatifidis, laciniis oblongis obtuſis ſubimbricatis integerrimis, coſta utrinque ſparſe ſetoſa, venis venulisque ramoſis, ſoris 2ſerialibus in medio venularum. *Inſ. Maſcaren.*

argentatum Jacqu. 153. P. fronde glabra ſubtus argentea, foliis alternis lanceolatis baſi pinnatis, laciniis lanceolatis elongatis ſubdentatis, ſoris confertis in medio diſco. *C. B. S.*

crinitum Poir. 154. P. fronde glabra, ſtipite angulato hirto baſi crinito, foliis amplis oblongis pinnatifidis, laciniis linearibus obtuſis, ſoris ſerialibus venulas terminantibus. *Inf. Maſcaren.*

barbatum Pöppig. 155. P. fronde 3angulari glabra tenera, ſtipite rhachique ſquamoſo-hirtis, foliis decurrentibus profunde pinnatifidis, laciniis oblongis obtuſis inciſo-dentatis remotiusculis, ſoris ſolitariis. *Cuba.*

obtuſilobum Desv. 156. P. fronde glabra, ſtipite rhachi coſtisque ſquamuloſis, foliis oblongis obtuſis, ſuperioribus confluentibus, laciniis lineari-oblongis obtuſis ſubciliatis. *Madagaſcar.*

glanduloſum Desv. 157. P. fronde ſtipiteque glaberrimis, foliis ſeſſilibus oppoſitis lanceolatis acutis baſi ſubtus glanduliferis, laciniis obliquis obtuſis abbreviatis integerrimis ſubrevolutis parallele venoſis, ſoris 1ſerialibus. *Inf. Antill.*

caudatum Kaulf. 158. P. fronde glabra, rhachi paleacea, foliis lanceolatis acuminatis caudatis, laciniis lineari-oblongis ſerratis, ſoris ſubmarginalibus ſolitariis. *Braſil.* (P. pedicularifolium Presl.)

Plumerii Desv. 159. P. fronde lanceolata utrinque attenuata ſtipiteque glabris, foliis ſeſſilibus ſubhorizontalibus lanceolato-linearibus acuminato-cuſpidatis, laciniis rotundatis integerrimis, infimis elongatis, ſoris 2ſerialibus. *Martinica.* (Plum. t. 47., Aſpidium conterminum W.)

macropterum Kaulf. 160. P. fronde glabra, rhachi ſparſe piloſa, foliis ſuboppoſitis lanceolatis, laciniis oblongis obtuſis ſubfalcatis ciliatis, infima foliorum inferiorum longiore dentata, ſoris ſparſis. *Braſil.* (P. caudatum Radd., ciliatum Presl.)

veſtitum Radd. 161. P. fronde glabra pellucido-punctata, ſtipite rhachique longe paleaceis, foliis alternis lanceolatis, laciniis oblongis obtuſis, ſuperioribus falcatis, inferioribus ſubtruncatis, ſoris ſolitariis. *Braſil.*

cruciatum Kaulf. 162. P. fronde glabra, foliis oppoſitis adnato-decurrentibus, infimo pari diſtincto, laciniis oblongis obtuſis, infimis decuſſatis ſinuato-crenatis, ſoris intramarginalibus. *Camtſchatca.*

aſpidioides Presl. 163. P. fronde glabra, foliis petiolatis alternis lineari-lanceolatis acuminatis, infimo pari deflexo, laciniis ovatis obtuſis, ſoris ſolitariis marginalibus, ſtipite rhachique ſcabris. *Braſil.*

** *Fronde bipinnatifida pubeſcente.*

Phegopteris 164. P. fronde ſtipiteque villoſiusculis, foliis ſuboppoſitis ſeſſilibus rhombo foliaceo junctis, infimis deflexis, laciniis oblongis obtuſis integerrimis, ſoris ſubmarginalibus. *Europ.*

hexagonopterum Mx. 165. P. fronde ſubpubeſcente, ſtipite angulato inferne glabro, foliis oppoſitis ſeſſilibus baſi utrinque auriculatis decurrentibus, laciniis oblongis

obtuſis crenulatis, ſoris ſubmarginalibus. *Amer. boreal.*

connectile Mx. 166. P. fronde ſubpubeſcente, foliis oppoſitis contiguis adnatis, laciniis ſubellipticis, ſoris minutis, ſtipite paleaceo. *Canada.*

ſcabrum Presl. 167. P. fronde ſupra ſcabra ſubtus pubeſcente, foliis ſeſſilibus linearibus acuminatis, infimis deflexis, laciniis linearibus obtuſis, ſoris marginalibus, ſtipite hirto. *Braſil.*

ſplendidum Kaulf. 168. P. fronde ſubtus piloſiuscula punctata, foliis amplis profundiſſime pinnatifidis, ſinubus rotundatis pellucidis, laciniis lato-lanceolatis obtuſis repando-ſerratis, rhachi ſupra piloſa, ſoris ſparſis numeroſis. *Braſil.*

ſubmarginale Langsd. 169. P. fronde ſubtus ad coſtas ſtipiteque paleaceo-hirtis, foliis lanceolatis acuminatis, infimis diſtantibus petiolatis patentibus, laciniis ovato-oblongis obtuſis ſubrepandis ciliatis, ſoris ſolitariis ſubmarginalibus. *Braſil.* (P. diſtans Kaulf.)

diſtans Dön. 170. P. fronde piloſiuscula, ſtipite villoſo, foliis diſtantibus oppoſitis lanceolatis acuminatis profunde pinnatifidis, laciniis oblongis obtuſis, infimis inciſo-ſerratis, ſuperioribus repandis, ſoris remotis 2ſerialibus. *Nepal.*

concinnum W. 171. P. fronde lanceolata pubeſcente, foliis remotis horizontalibus, ſuperioribus inferioribusque ſenſim minoribus, laciniis oblongis obtuſis integerrimis, ſoris minutis marginalibus. *Nov. Granat.*

hirſutum Desv. 172. P. fronde utrinque hirſuta, ſtipite ſetoſo, foliis lanceolatis utrinque attenuatis, laciniis pinnatifidis obtuſis, ſoris coſtae approximatis ſolitariis. *Guiana.*

luzonienſe Presl. 173. P. fronde ſubtus pubeſcente, ſtipite 4gono, foliis oppoſitis ſubſeſſilibus lineari-lanceolatis acuminatis, laciniis oblongis obtuſis integerrimis ciliatis, ſoris coſtae approximatis confluentibus. *Manila.*

reſiniferum Desv. 174. P. fronde ſtipiteque ſubpubeſcentibus, foliis ſuboppoſitis lanceolatis ſubtus reſinoſo-glanduloſis, inferioribus minoribus, laciniis oblongis obtuſis integerrimis, infimis majoribus, ſoris marginalibus. *Amer. tropic.*

jamaicenſe Desv. 175. P. fronde ſtipiteque pubeſcentibus, rhachi triſulca, foliis alternis lineari-lanceolatis acutis, laciniis linearibus obtuſis integerrimis, ſoris marginalibus immerſis. *Jamaica.*

† *heterocliton* Desv. 176. P. fronde ampla ſtipiteque pubeſcentibus, foliis ſuboppoſitis lanceolatis acutis, laciniis linearibus obtuſis integerrimis, ſoris ſerialibus oblongis. *Inſ. Antill.*

involutum Desv. 177. P. fronde ſupra piloſa, venis ſubtus pubeſcentibus, ſtipite hirſuto, foliis lanceolatis, laciniis linearibus obtuſis integerrimis margine revolutis, ſoris marginalibus confluentibus. *Inſ. Antill.*

deflexum Kaulf. 178. P. fronde ſubtus ad venas ſtipiteque paleaceo-hirtis, foliis ſeſſilibus lanceolatis, infimis deflexis, laciniis ovato-oblongis obtuſis ſubciliatis, ſoris ſolitariis venae approximatis. *Braſil.*

decuſſatum 179. P. fronde ampla ſubtus ſubpubeſcente, ſtipulis fuſcis ad baſin foliorum, foliis ſeſſilibus elongatis profundiſſime pinnatifidis, laciniis linearilanceolatis obtuſis integerrimis, ſoris utrinque in lineam confluentibus. *Inſ. Carib.* (P. grammicum * N. E.)

achilleaefolium Kaulf. 180. P. fronde ſubtus nigro piloſa, rhachi hirta, foliis linearibus baſi ſuperiore adnatis pinnatifido-dentatis, ſoris ſolitariis. *Braſil.*

† *tomentoſum* Thuars. 181. P. fronde ſtipiteque villoſis, foliis alternis lanceolatis, laciniis ovalibus obtuſis ſubcrenatis, ſoris utrinque 1ſerialibus. *Inſ. Acunnae. C. B. S.* (P. Bergianum Schlechtend.?)

retuſum Sw. 182. P. fronde ſubtus rhachique piloſis, foliis lato-lanceolatis, inferioribus minoribus auriculatis deflexis, laciniis ſubovatis retuſis, ſoris ſolitariis coſtae contiguis. *Braſil.*

megalodus Schk. 183. P. fronde ſubtus ſtellulato-piloſiuscula, foliis lanceolatis acuminatis, laciniis ſubfalcatis obtuſis ciliatis, ſoris 2ſerialibus. *Portorico.* (P. ciliatum*.)

η. Fronde bipinnata.

ſanctum Sw. 184. P. fronde 2pinnata ſtipiteque glabris, foliis ſubſeſſilibus, inferioribus abbreviatis, foliolis lanceolatis obtuſis ſubdentatis, infimis ſubpetiolatis deflexis, ſuperioribus confluentibus, ſoris ſparſis. *Ind. occ.* (Acroſtichum ſanctum L.)

muſcoſum W. 185. P. fronde 2pinnata glabra, ſtipite hirto, foliolis oblongo-lanceolatis baſi inciſo-pinnatifidis cuneatis, ſuperioribus confluentibus integerrimis, laciniis acutis, infima ſuperiore elongata, ſoris ſolitariis. *Amer. tropic.*

pterioides Presl. 186. P. fronde 2pinnata glaberrima, foliis ſubopoſitis oblongo-lanceolatis, foliolis oblongis acutis argute ſerratis, inferioribus ſinuato-dentatis, ſoris ſparſis minutis marginalibus. *Manila.*

diaphanum Bory. 187. P. fronde diaphana glabra, foliis ovatis, foliolis apice dentatis, ſoris ſolitariis. *Inſ. Maſcaren.*

Berterianum * 188. P. fronde 2pinnata coriacea laevi, foliis petiolatis alternis, foliolis ovatis baſi cuneatis inciſo-ſerratis, ſoris coſtae contiguis 2ſerialibus. *Portorico.* Bertero.

Sloanei Pöppig. 189. P. fronde ampla glabriuscula, ſtipite rhachibusque paleaceo-hirſutis, foliis ſubpetiolatis elongatis, foliolis lanceolatis pinnatifidis, laciniulis oblongis obtuſiusculis apice denticulatis, ſoris minutis ſparſis. *Cuba.*

montevidenſe * 190. P. fronde lanceolata glabriuscula, ſtipite rhachibusque denſe paleaceis, foliis horizontalibus lanceolato-linearibus, foliolis petiolatis ſemihaſtatis mucronato-ſerratis cuſpidato-mucronatis, ſoris minutis ſparſis. *Monte Video.* Sello.

tamarifcinum Kaulf. 191. P. fronde rigida utrinque fetulis clavatis aſpera, foliis patentibus lineari-oblongis, foliolis ſubſpathulatis, ſoris ſolitariis. *Inſ. Sandwich.*

hymenophylloides Kaulf. 192. P. fronde tenera utrinque fetulis clavatis aſpera, foliis oblongis, ſuperioribus pinnatifidis, foliolis laciniisque ſubrotundis, ſoris ſolitariis. *Inſ. Sandwich.*

δ. Fronde tripinnata ſ. ſupradecompoſita.

Dryopteris 193. P. fronde ternato-2pinnatifida glabra, laciniis oblongis obtuſis, infimis pinnatifido-crenatis, ſoris 2ſerialibus venulas terminantibus, ſtipite glabro. *Europ. Aſia bor.*

calcareum Sm. 194. P. fronde ternato-2pinnatifida glabra, laciniis oblongis obtuſis, infimis crenatis, ſuperioribus integerrimis, ſoris 2ſerialibus, ſtipite baſi paleaceo. *Anglia. Canada.* (P. Dryopteris Bolt., Nephrodium Dryopteris Mx.)

effuſum Sw. 195. P. fronde alternatim decompoſita membranacea glabra, rhachi ſubtus fetularum clavatarum linea, foliolis laciniisque lanceolatis ſerrulatis, ſoris ſolitariis. *Ind. occid.*

divergens Jacq. 196. P. fronde triplicato-pinnata glabra, ſtipitis ramis rhachique hinc villoſis; foliolis decurrentibus laciniisque ovato-oblongis mucronato-ſerratis, ſoro in quavis lacinia ſolitario. *Nov. Granat.*

punctatum Thb. 197. P. fronde triplicato-pinnatifida glabra, laciniis ovatis obtuſiusculis apice ſerrulatis, ſoris ſolitariis, ſtipite punctato ſubvilloſo. *Japon.*

procerum W. 198. P. fronde ſupradecompoſita 2pinnata glabra, foliolis pinnatifidis, laciniis ovatis apice ſubdenticulatis, ſoris marginalibus, caudice arboreo. *Braſil.*

amplum Humb. 199. P. fronde triplicato-pinnatifida glabra, laciniis oblongis obtuſis dentato-ſerratis, ſoris ſolitariis, ſtipite paleaceo. *Nov. Granat.* (P. cariperſe W. Kunth.)

portoricenſe * 200. P. fronde tripartito-decompoſita glabra, ſtipite 4gono rhachibusque longe villoſis, foliolis oblongo-lanceolatis pinnatifido-ſerratis baſi cuneatis cuſpidatis, ſoris ſolitariis. *Portorico.* Bertero.

pruinatum Sw. 201. P. fronde 3pinnata ſubtus glauca, rhachibus lanatis, foliolis lanceolatis pinnatifido-dentatis, ſoris ſolitariis, caudice arboreſcente. *Jamaica. Chili. Peru. Manila.* (P. cinereum Cav., griſeum Schk., glaucum Presl.)

ſpectabile Kaulf. 202. P. fronde ſubtripinnata piloſiuscula, ſtipite rhachique paleaceo-ſetoſa, foliolis laciniisque oblongis obtuſis dentatis adnatis, ſoris ſolitariis. *Chili. Manila.* (P. extenſum et hirtum Presl., microdonton Desv.?)

Poireti * 203. P. fronde ſupradecompoſita ſtipiteque glabris, foliolis ovatis oblique mucronatis decurrentibus

integerrimis, ſoris 2ſerialibus. *Hiſpaniol.* (Plum. t. 35. P. roſtratum Poir.)

† *ammifolium* Poir. 204. P. fronde ſupradecompoſita glabra ſupra nitida, foliolis lanceolatis laciniato-dentatis, ſoris 2ſerialibus, ſtipite rhachibusque ſquamoſis. *Inſ. Maſcaren.*

† *caribaeum* Desv. 205. P. fronde 3pinnatifida glaberrima, foliolis lacinulisque oblongis obtuſis integerrimis. *Inſ. Carib.*

monoſorum Desv. 206. P. fronde 3pinnatifida ſtipiteque glabris, foliolis pinnatifidis decurrentibus, lacinulis obtuſiusculis integerrimis, ſoris ſolitariis. *Peru.*

laſiernos * 207. P. fronde 3pinnatifida utrinque rhachibusque piloſiſſimis, laciniis ovatis obtuſis inciſis, ſoris ſolitariis, ſtipite villoſo baſi paleaceo. *Braſil.* (P. hirſutum Sw.)

† *viſcidum* * 208. P. fronde decompoſita rhachibusque glanduloſo-villoſis viſcidis, foliolis crenulatis, ſoris marginalibus. *Inſ. Acunnae.* (P. villoſo-viſcidum Thuar.)

† *aquilinum* Thuar. 209. P. fronde 3pinnatifida, rhachibus villoſis, foliolis crenulatis, ſoris marginalibus ſolitariis. *Inſ. Acunnae.*

connexum Kaulf. 210. P. fronde 3pinnatifida, foliolis adnatis decurrentibus, inferioribus pinnatifido-inciſis ſeſſilibus, laciniis obtuſis ſubciliatis, ſoris ſolitariis, caudice arboreo. *Braſil.*

ruguloſum Labill. 211. P. fronde 3pinnata hiſpidula, rhachibus angulatis aſperis hirſutisque, foliolis oblongis profunde pinnatifidis, laciniis ovatis obtuſe ſerratis, ſoris 2ſerialibus. *Nov. Holl. Chili.*

pungens W. 212. P. fronde ſupradecompoſita glabra, ſtipite glabro aculeato, foliolis pinnatifidis, laciniis ovatis integerrimis, ſoris marginalibus. *Braſil.*

armatum Sw. 213. P. fronde ſupradecompoſita ſubtus albido-villoſa, rhachibus aſperis, caudice arboreo aculeato, foliolis linearibus crenulatis, ſoris confertis. *Jamaica.*

axillare Radd. 214. P. fronde ſupradecompoſita glabra, foliolis pinnatifidis, laciniis oblongis ſubfalcatis crenatis, ſoris minutiſſimis axillaribus, ſtipite paleaceo muricato. *Braſil.*

aculeatum Radd. 215. P. fronde ſupradecompoſita, foliolis profunde pinnatifidis, laciniis lineari-lanceolatis obtuſe ſerratis, rhachibus pubeſcentibus, ſtipite aculeato, caudice arboreo. *Braſil.*

3244. ONOCLEA.

ſenſibilis 1. O. fronde ſterili decurſive pinnata, foliolis lanceolatis groſſe dentatis ſubpinnatifidis, fertili bipinnata, pinnulis recurvato-globoſis rhachique glabris. *Amer. bor.*

obtuſiloba Schk. 2. O. fronde ſterili pinnata, foliolis pinnatifido-lobatis, lobis obtuſis inferne decreſcentibus, fertili 2pinnata, pinnulis recurvato-globoſis piloſis, rhachi ſquamoſa. *Penſylvan.*

3245. LOMARIA W.

* *Fronde indivisa.*

Patersonii * 1. L. fronde sterili ensiformi-lanceolata crenulata, fertili lineari. *Terra Diemen.* (Stegania R. Br.)

** *Fronde sterili pinnatifida.*

attenuata W. 2. L. fronde sterili pinnatifida coriacea glabra, lacinia terminali longissima latissima, reliquis lanceolato-ensiformibus acuminatis integerrimis, fronde fertili pinnata, pinnis linearibus. *Inf. Mascaren.* (Onoclea attenuata Sw.)

falcata * 3. L. fronde utraque pinnatifida lanceolata, sterilis laciniis ensiformi-falcatis integerrimis subtus discoloribus, fertilis brevioribus. *Terra Diemen.* (Stegania falcata R. Br.)

nuda W. 4. L. fronde sterili pinnatifida, laciniis lineari-lanceolatis acuminatis integerrimis concoloribus, inferioribus brevissimis linearibus obtusis subcrenatis, fertili pinnata, pinnis linearibus, indusiis crenato-incisis. *Terra Diemen.* (Onoclea nuda Labill., Stegania R. Br.)

alpina * 5. L. fronde sterili pinnatifida lanceolata, laciniis oblongis obtusis integerrimis, fertili pinnata, pinnis patulis obtusis, rhachi stipiteque nudiusculis. *Terra Diemen.* (Stegania R. Br.)

lanceolata * 6. L. fronde sterili pinnatifida lanceolata, laciniis oblongo-lanceolatis subfalcatis crenulato-repandis, infimis abbreviatis semiorbiculatis, fertili pinnata, foliis linearibus acutis patulis. *Terra Diemen.* (Stegania R. Br.)

Spicant Desv. 7. L. fronde sterili pinnatifida lanceolata, laciniis lineari-lanceolatis subintegerrimis obtusiusculis mucronatis, fronde sterili altiore, foliis linearibus acutis. *Europ. Inf. Canar.* (Osmunda Spicant L., Onoclea Hofm., Struthiopteris Weis., Blechnum boreale Sm. Sw.)

onocleoides * 8. L. fronde sterili lineari-lanceolata elata coriacea, laciniis ovato-lanceolatis subfalcatis acutis parallele venosis, fronde fertili pinnata, foliis linearibus angustissimis. *Jamaica.* (Blechnum onocleoides Sw. syn. fil.)

*** *Fronde sterili pinnata,*

† *Foliis integerrimis.*

gigantea Kaulf. 9. L. fronde utraque pinnata, pinnis adnatis omnibus lineari-setaceis, stipite paleaceo subcrinito. *C. B. S.*

hamata Kaulf. 10. L. fronde utraque pinnata, pinnis adnatis, sterilibus linearibus apice uncinato-falcatis utrinque glaucis, fertilibus linearibus falcatis. *C. B. S.*

auriculata Desv. 11. L. fronde utraque pinnata, pinnis ſeſſilibus, ſterilibus cordato-auriculatis lineari-lanceolatis obtuſis, fertilibus baſi truncatis linearibus, ſtipite paleaceo. *C. B. S.* (L. denſa Kaulf.)

cinnamomea Kaulf. 12. L. fronde utraque pinnata, pinnis ſterilibus lineari-lanceolatis utrinque attenuatis ferrugineo-lanatis, inferioribus petiolatis, fertilibus linearibus ſtrictis elongatis. *C. B. S.*

Plumerii Desv. 13. L. fronde ſterili ſubpinnata, pinnis baſi dilatata adnatis lineari-lanceolatis acuminatis, fertilibus linearibus elongatis falcatis, ſtipite paleaceo. *Martinica.* (L. martinicenſis * N. E. 3.)

Boryana W. 14. L. frondis ſterilis pinnis ſeſſilibus oblongo-lanceolatis obtuſis integerrimis, fertilis linearibus, caudice arboreo. *Inſ. Maſcaren.* (Pteris oſmundoides Bory., Onoclea Boryana Sw.)

fraxinea W. 15. L. frondis ſterilis pinnis alternis ſubpetiolatis cordato-lanceolatis acuminatis integerrimis, fertilis linearibus, caudice repente paleacco. *Inſ. Maſcaren.* (Oſmunda pollicina Willem.)

variabilis W. 16. L. frondis ſterilis pinnis alternis petiolatis baſi anguſtatis lanceolatis acuminatis integerrimis, fertilis linearibus, caudice ſcandente. *Inſ. Maſcaren.* (Oſmunda trifrons Bory.)

acuminata Desv. 17. L. frondis ſterilis pinnis ſuboppoſitis baſi dilatata ſubdecurrentibus lanceolatis acutis integerrimis, fertilis anguſtioribus longe acuminatis ſeſſilibus. *Inſ. Maſcaren.*

linarifolia Presl. 18. L. frondis ſterilis pinnis ſeſſilibus alternis baſi ſuperiore cuneatis inferiore cordatis lanceolatis acuminatis integerrimis coriaceis, fertilis linearibus cuſpidatis, rhachi coſtisque ſubtus paleaceis. *Peru?*

obtuſata Labill. 19. L. frondis ſterilis pinnis ſeſſilibus adnatis contiguis lanceolato-falcatis obtuſis, fertilis linearibus acuminatis, ſtipite 3ſtriato nudo. *Nov. Caledon.*

magellanica Desv. 20. L. frondis ſterilis pinnis ſeſſilibus lineari-lanceolatis acutis coriaceis, inferioribus cordatis ſuperioribus baſi attenuatis, fertilis linearibus, coſtis ſquamoſis. *Ad fretum Magellan.*

pumila Kaulf. 21. L. frondis ſterilis pinnis ſeſſilibus oblongis obtuſis, ſuperioribus adnatis, terminali elongata, fertilis lineari-oblongis. *C. B. S.*

integrifolia Kaulf. 22. L. frondis ſterilis pinnis breviter petiolatis baſi oblique rotundatis oblongo-lanceolatis acutis coriaceis parallele venoſis, fertilis linearibus elongatis, ſtipite glabro. *Inſ. Maſcaren.*

acroſtichoides Kaulf. 23. L. frondis utriusque pinnatae pinnis alternis remotis petiolatis, ſterilis baſi oblique cuneatis oblongis acuminatis ſubrepandis glaberrimis parallele venoſis, fertilis linearibus, ſtipite glabro. *Inſ. Maſcaren.*

rufa * 24. L. fronde utraque pinnata ſubtus ſtipiteque denſe rufo-paleaceis, ſterilis pinnis oblique adnatis oblongis obtuſis coriaceis margine revolutis, fertilis linearibus. *Inſ. Carib.*

Ryani Kaulf. 25. L. fronde utraque pinnata lanuginosa, sterilis pinnis sessilibus basi rotundatis oblongo-lanceolatis falcatis costa paleaceis, fertilis linearibus, inferioribus margine exteriori apiceque pinnatis. *Inf. Carib.*

† *angustifolia* Kunth. 26. L. frondis fertilis pinnis sessilibus linearibus acuminatis, costa nuda stipiteque glabris, indusiis integerrimis. *Quito.*

†† *Foliis repandis, dentatis, serratis.*

fluviatilis * 27. L. fronde utraque pinnata glabra, sterilis pinnis oblongis obtusis undulato-repandis, infimis subrotundis, superioribus confluentibus, fertilis linearibus obtusis, rhachi stipiteque squamosis. *Terra Diemen.* (Stegania R. Br.)

ornifolia Presl. 28. L. frondis sterilis pinnis petiolatis alternis basi oblique cordatis oblongo-lanceolatis acuminatis coriaceis margine revolutis cartilagineo-punctatis apice serratis, fertilis linearibus falcatis, indusiis fimbriato-laceris, costis stipiteque densissime squamosis. *Peru.* (L. loxensis Kunth.)

striata W. 29. L. fronde sterili pinnata coriacea glabra, pinnis brevissime petiolatis oblique cordatis oblongis acutis repandis apice serrulatis parallele venosis, fertilis pinnis linearibus, rhachi paleacea. *Inf. Carib.* (Onoclea striata Sw.)

lineata W. 30. L. frondis sterilis pinnis sessilibus coriaceis glaberrimis oblique cordato-lanceolatis acuminatis serrulatis parallele venosis, fertilis linearibus elongatis acuminatis, indusiis laceris, stipite glabro. *Ind. occ.* (Onoclea lineata Sw.)

forbifolia Kaulf. 31. L. frondis sterilis pinnis petiolatis basi cuneatis oblongo-lanceolatis denticulatis parallele venosis, rhachi marginata, fertilis linearibus, caudice scandente paleaceo. *Ind. occ.* (Acrostichum forbifolium L., Onoclea forbifolia Sw., Anemia scandens *.)

longifolia Kaulf. 32. L. frondis sterilis pinnis basi cuneatis oblongo-lanceolatis longe acuminatis denticulatis parallele venosis subtus discoloribus, rhachi aequali, fertilis linearibus, caudice scandente paleaceo. *Martinica. Portorico.* (Acrostichum forbifolium Vahl. in W. herb., Onoclea scandens Schk. t. 106. ?)

scandens W. 33. L. frondis sterilis pinnis petiolatis basi oblique ovatis lanceolato-ensiformibus acuminatis spinuloso-serratis parallele venosis, fertilis linearibus longissimis, caudice scandente submuriculato. *Ind. or. Inf. Molucc.* (Onoclea Sw.)

crenata Presl. 34. L. frondis sterilis pinnis lineari-lanceolatis subfalcatis acuminatis crenatis, superioribus confluentibus, inferioribus deflexis remotis auriculaeformibus, sterilis linearibus mucronatis. *Ora occ. Amer. bor.* (Acrostichum lineatum Cav.)

capensis W. 35. L. frondis sterilis stipite glabro, pinnis brevissime petiolatis oblique cordato-lanceolatis serrulatis

latis glabris parallele venoſis, fertilis ſtipite paleaceo, pinnis linearibus, induſiis crenato-inciſis. *C. B. S.* (Oſmunda capenſis L., Onoclea Thunb. Sw. Lom. cordata Desv.)

gibba Labill. 36. L. frondis utriusque pinnis lineari-lanceolatis ſerrulatis contiguis baſi inferne dilatatis gibbis, induſiis integerrimis, ſtipite baſi ſquamoſo-hirto. *Nov. Caledon.*

discolor W. 37. L. frondis ſterilis pinnis alternis ſeſſilibus oblongis acutiusculis ſubſerrulatis ſubtus dealbatis, fertilis linearibus baſi dilatatis, induſiis denticulatis ciliatis. *Nov. Zeeland.* (Oſmunda discolor Forſt., Hemionitis Schk., Onoclea Sw.)

chilenſis Kaulf. 38. L. fronde utraque ſubtus rhachique paleaceis, ſterilis pinnis baſi truncatis ſubſeſſilibus lanceolatis margine revolutis apice denticulatis, infimis deflexis, ſterilis linearibus elongatis. *Chili.*

procera * 39. L. frondis ſterilis pinnis ſubpetiolatis oblique cordatis oblongis acutis ſerrulatis, fertilis linearibus anguſtiſſimis integerrimis (ſaepe 1lateris,) ſtipite paleaceo. *Nov. Zeeland. Terra Diemen. Nov. Holl.* (Oſmunda procera Forſt., Blechnum Sw. W., Stegania R. Br.)

minor * 40. L. frondis ſterilis pinnis baſi truncatis lineari-oblongis obtuſiusculis ſerratis, ſuperioribus ſemiadnatis, fertilibus linearibus, coſta paleacea. *Terra Diemen.* (Stegania R. Br.)

**** *Fronde bipinnatifida.*

heterophylla Desv. 41. L. frondis ſterilis pinnis ſeſſilibus baſi dilatatis glabris pinnatifidis indiviſisque, fertilibus linearibus, rhachi ſquamoſa. *C. B. S.*

† *tenuifolia* Desv. 42. L. fronde fertili 2pinnata, pinnulis linearibus alternis ſeſſilibus remotis. *Madagaſcar.*

†*decompoſita* Don. 43. L. fronde fertili ſupradecompoſita, pinnis linearibus acutis, induſiis integerrimis. *Nepal.*

3246. STRUTHIOPTERIS W.

germanica W. *Europ. Aſia et Amer. bor.* Frons ſterilis 2pinnatifida, laciniis ovatis integerrimis obtuſiusculis vel acutiusculis: frons fertilis pinnata, induſiis magis minusve ſegregatis. Hinc fortuiti formae modi: Str. penſylvanica W. et Onoclea noduloſa Schk., exponendi ſunt. (Oſmunda Struthiopteris L., Onoclea Sw.)

3247. ALLOSORUS Bernh.

criſpus Bernh. 1. A. fronde utraque ſub-2-3pinnata, ſterilis foliolis obovatis inciſo-dentatis, fertilis elatioris lineari-oblongis, ſtipite glabro. *Europ.* (Oſmunda criſpa L., Pteris Sw.)

acroſtichoides * 2. A. fronde ſterili 2pinnatifida, foliolis ovalibus obtuſis crenatis, fertilis elatioris linearibus demum explanatis, ſtipite inferne ſquamoſo. *Amer. bor. verſus Caurum.* (Cryptogramma acroſtichoides R. Br.)

ciliatus Presl. 3. A. fronde 3pinnata glabra, foliolis obovato-oblongis crenatis ciliatis, infimis inciſo-dentatis, rhachi marginata fimbriata. *Quito. Mexico.* (Cheilanthes marginata Kunth.)

hirſutus Presl. 4. A. fronde 3pinnata ſubtus hirſuta, foliolis linearibus obtuſis crenulatis, inferioribus pinnatifidis, rhachi hirſuta, ſtipite glabro. *Chili.*

3248. ONYCHIUM Kaulf.

auratum Kaulf. 1. O. fronde rigida triplicato-pinnata, foliolis pinnatifidis, laciniis linearibus inciſo-dentatis, fertilibus elongatis integerrimis ſubtus flavo-farinoſis. *Manila. Amer. auſtr.* (Pteris ſiliculoſa Desv.)

capenſe Kaulf. 2. O. fronde flexuoſa decompoſita, ramis remotiſſimis triplicato-pinnatis, laciniis oblongis acutis. *C. B. S.*

lucidum * 3. O. fronde ſupradecompoſita glaberrima, foliolis remotis lanceolatis mucronatis ſubintegerrimis. *Nepal.* (Leptoſtegia lucida Don.)

3249. HYMENOLEPIS Kaulf.

ophioglaſſoides Kaulf. *Inf. Maſcaren. Marian.* Frons ſimpliciſſima lanceolata glabra, appendice terminali fertili lineari. (Acroſtichum ſpicatum L. ſuppl., Onoclea Sw., Lomaria W.)

3250. MONOGRAMME Schk.

linearis Kaulf. 1. M. fronde lineari anguſtiſſima ſimpliciſſima erecta glabra, caudice repente hirſuto. *Inf. Maſcaren.* (Grammitis pumila Sw. W., Pteris graminea Poir., Monogr. graminea Schk. Desv.)

furcata Desv. 2. M. fronde lineari plana apice ſubdilatata ſimpliciſſima aut bifurca, radice fibroſa. *Jamaica.* (Aſplenium et Grammitis graminoides Sw., Cochlidium Kaulf.. M. linearifolia Desv. eadem videtur, fronde ſimpliciſſima. „Involucrum vix diſtinguendum" Sw. fl. ind. occ. 3. 1608.)

3251. LEPTOCHILOS Kaulf.

axillare Kaulf. *Inf. Philippin.* Caudex radicans arboribus adhaerens, fronde ſterili oblongo-lanceolata, fertili ſubaxillari ſtipitata lineari. (Acroſtichum axillare Cav.)

3252. VITTARIA Sm.

plantaginea Bory. W. 1. V. fronde erecta lineari-lanceolata utrinque attenuata, ſoris marginalibus in media fronde. *Inf. Maſcaren. Guinea?* (V. guineenſis Desv.)

enſifolia Sw. 2. V. fronde erecta lineari-enſiformi ſubfalcata, ſoris marginalibus. *Ind. or. Inf. Maſcaren. Philippin. Marian.* (V. incurvata Cav.)

zoſteraefolia W. 3. V. fronde pendula lineari longiſſima membranacea, ſoris marginalibus. *Inf. Maſcaren.* (V. anguſtifrons Bory.)

lineata Sw. 4. V. fronde pendula lineari longiſſima membranacea, ſoris intramarginalibus. *Florida. Ind. occ.* (V. anguſtifrons Mx., Pteris lineata L.)

graminifolia Kaulf. 5. V. fronde erecta lineari anguſta, ſoris ſubmarginalibus. *Braſil.*

revoluta W. herb. 6. V. fronde erecta lineari ſtricta margine revoluta, coſta latiſſima, ſoris intramarginalibus. *Inf. Acunnac. Nepal.?* Don. (Pteris vittarioides Thuar.)

rigida Kaulf. 7. V. fronde lineari plana rigida ſubfalcata ecoſtata, ſoris marginalibus. *Inf. Sandwich.*

elongata Sw. 8. V. fronde pendula lineari longiſſima coriacea ecoſtata, ſoris marginalibus. *Ind. or. Nov. Holl.*

iſoëtifolia Bory. 9. V. fronde pendula ſtrictiſſima lineari-filiformi acuta ſubcanaliculata, ſoris marginalibus. *Inf. Maſcaren. Marian.*

filiformis Cav. 10. V. fronde filiformi longiſſima glauca. *Peru.*

3253. ANTROPHYUM Kaulf.

cayennenſe * 1. A. fronde elliptico-oblonga coſtata acuta in ſtipitem decurrente, ſoris ſemiimmerſis. *Cayenn. Portorico.* (Hemionitis Desv.)

pumilum Kaulf. 2. A. fronde ſterili obovato-oblonga obtuſa ecoſtata, fertili lanceolata utrinque attenuata, ſoris discretis. *Inf. Maſcaren. Nepal.* (Hemionitis immerſa Bory. W., coriacea Don.)

plantagineum Kaulf. 3. A. fronde oblongo-lanceolata coriacea ecoſtata longe ſtipitata, ſoris reticulatis nudis. *Inf. Philippin. Marian.* (Hemionitis plantaginea Cav.)

Boryanum * 4. A. fronde ovato-elliptica acuminata in ſtipitem attenuata, ſoris reticulatis prominulis. *Inf. Maſcaren.* (Hemionitis reticulata Bory., Boryana W.)

reticulatum Kaulf. 5. A. fronde oblongo-lanceolata utrinque attenuata ecoſtata, ſoris reticulatis villoſis immerſis. *Inf. Societ.* (Hemionitis reticulata Forſt.)

obtuſum * 6. A. fronde ſpathulato-oblonga obtuſiſſima, ſoris tenuiſſime reticulatis. *Inf. Maſcaren.* (Hemionitis obtuſa W.)

† *ſeſſilifolium* * 7. A. fronde ſeſſili lanceolata longe acuminata. *Inf. Mactan* (l. Mauban) e Biſſayis in Philippinis. (Hemionitis ſeſſilifolia Cav.)

lanceolatum Kaulf. 8. A. fronde lineari-lanceolata utrinque attenuata coſtata, ſoris reticulatis, ſtipite breviſſimo. *Ind. occ.* (Hemionitis lanceolata L.)

3254. DIPLAZIUM Sw.

* *Fronde ſimplici.*

aliſmaefolium Presl. 1. D. fronde ovato-oblonga acuta integerrima coriacea, ſtipite nitido ſubtus convexo. *Manila.*

plantagineum Sw. 2. D. fronde oblonga utrinque attenuata obtuſe ſerrata, ſtipite 4gono glabro. *Ind. occ. Braſil.* (Aſplenium plantagineum L., Diplaz. repens Radd.)

caſtaneaefolium Sw. 3. D. fronde ovato-lanceolata mucronata apice ſerrata. *Inſ. Thomae ſub ipſo aequatore ad oram Guineae.* (Callipteris caſtaneaefolia Bory.)

** *Fronde pinnata.*

luzonienſe * 4. D. fronde ternata pinnataque glabra, foliis ſubſeſſilibus alternis lanceolatis acuminatis apice appreſſo-ſerratis, ſtipite laevi. *Manila.* (D. fraxinifolium Presl.)

fraxineum Don. 5. D. fronde pinnata glabra, foliis lanceolatis longe acuminatis, infimis ternatis pinnatifidisque, ſtipite rhachique nitidis. *Nepal.*

ſerampurenſe * 6. D. foliis alternis ſubſeſſilibus baſi truncatis lanceolatis acutis obſolete ſerratis, ſoris confertis, ſtipite angulato glabro. *Ind. or.*

grandifolium Sw. 7. D. foliis ſubpetiolatis baſi ſuperiore truncatis inferiore rotundato-cuneatis oblongis irregulariter crenato-ſerratis, ſtipite glabro. *Jamaica.* (Hemionitis grandifolia Sw. fl. ind. occ.)

inglandifolium Sw. 8. D. foliis ſubſeſſilibus alternis ovato-lanceolatis acuminatis ſubdiaphanis integerrimis, ſtipite glabro. *Jamaica.* (Aſplenium inglandifolium Lam.)

proliferum Kaulf. 9. D. foliis alternis ſubſeſſilibus baſi oblique truncatis ſubcordato-auriculatis oblongis obtuſiusculis undulatis ſerratis, ſoris confertis, axillis foliorum ſuperiorum bulbiferis, ſtipite muricato. *Inſ. Maſcaren.* (Aſplenium proliferum Lam., decuſſatum Sw., Callipteris prolifera Bory.)

undulaſum Sw. 10. D. foliis alternis ſubſeſſilibus baſi cuneatis oblongo-lanceolatis acuminatis repando-undulatis, ſoris confertis, ſtipite glabro. *Martinica.*

nitidum Cav. 11. D. foliis alternis ſubſeſſilibus ſubcordato-oblongis obtuſis ſerrulatis ſupra nitidis ſubtus pubeſcentibus, ſoris remotiusculis, ſtipite baſi villoſo. *Inſ. Marian.*

auriculatum Kaulf. 12. D. fronde inferne pinnata ſuperne pinnatifida, foliis baſi cuneatis ſurſum auriculatis lanceolatis acuminatis groſſe dentatis, dentibus rotundatis ſerratis, caudice arboreo. *Nov. Granat. Braſil.* (Aſplenium arboreum W.)

falcatum Don. 13. D. foliis petiolatis lanceolato-falcatis caudatis integerrimis, ſtipite laevi. *Nepal.*

ſylvaticum Sw. 14. D. foliis baſi inaequaliter truncato-cuneatis lanceolatis acutis aequaliter groſſe ſerratis, inferioribus ſubpetiolatis, ſuperioribus adnatis ſummis confluentibus. *Inſ. Maſcaren.* (Callipteris ſylvatica Bory.)

*** *Fronde bipinnata.*

malabaricum * 15. D. foliolis ſubauriculatis lanceolatis acutis obtuſe dentatis, caudice arboreo, ſtipite glabro. *Ind. or.* (Aſplenium ambiguum Sw.)

ambiguum Radd. 16. D. foliolis ſeſſilibus lineari-lanceolatis groſſe ſerratis, inferioribus acutis, ſuperioribus obtuſiſſimis decurrentibus, caudice arboreo. *Braſil.*

arboreſcens Sw. 17. D. foliolis baſi truncato-cuneatis ſeſſilibus lanceolatis acuminatis pinnatifidis, laciniis oblongis obtuſis apice ſerratis, rhachi paleacea, caudice arboreſcente. *Inſ. Maſcaren.* (Callipteris arboreſcens Bory.)

eſculentum Sw. 18. D. foliolis truncato-cuneatis petiolatis lanceolatis acuminatis pinnatifido-incifis, laciniis obtuſis apice denticulatis, infimis majoribus, rhachi glabra. *Ind. orient.* (Hemionitis eſculenta Retz.)

expanſum W. 19. D. foliolis baſi truncatis petiolatis lanceolatis acuminatis pinnatifidis, laciniis oblongis truncato-falcatis apice obſolete denticulatis, rhachi pubeſcente. *Nov. Granat.*

umbroſum W. 20. D. foliolis petiolatis ſubcordato-lanceolatis pinnatifidis, laciniis oblongis truncatis apice denticulatis, ſtipite laevi. *Nov. Granat.*

3255. SCOLOPENDRIUM Sm.

officinarum Sm. 1. Sc. fronde cordata lato-lanceolata glabra, ſtipite paleaceo. *Europ.* (Aſplenium Scolopendrium L., Hemionitis vera Cluſ. 2. 214. romana, huius vera varietas.)

repandum Presl. 2. Sc. fronde lanceolata acuta repanda baſi decurrente, ſtipite alato paleaceo. *Braſil.* (Sc. ambiguum Radd.)

dubium Don. 3. Sc. fronde lanceolata obtuſiuscula ſubrepanda margine revoluta, ſtipite elongato baſi paleaceo. *Japon. Nepal.* (Aſplenium lanceum Thunb.)

Hemionitis Cav. 4. Sc. fronde haſtato-lanceolata, lobis deorſum angulatis, ſtipite laevi. *Italia. Hiſpania.* (Aſplenium Hemionitis L., Hemionitis peregrina Cluſ.)

3256. DIDYMOCHLAENA Desv.

ſinuoſa Desv. *Hiſpaniola. Braſil. Java.* Stipes denſe ſquamoſus, frons 2pinnata, foliola ſubrhombeo-oblonga obtuſa verſus apicem dentata glabra. (Aſpidium lunulatum Houtt., truncatulum Sw., ſquamatum W., cultratum Presl., Diplazium pulcherrimum Radd.)

3257. PTERIS.

α. Fronde ſimplici.

†*ſcolopendrina* Bory. 1. Pt. fronde lineari-lanceolata enſiformi acuta venoſa. *Inſ. Maſcaren.*

†*ſagittaefolia* Radd. 2. Pt. fronde ſagittato-lanceolata acuta. *Braſil.*

β. Fronde diviſa.

collina Radd. 3. Pt. fronde ſterili 3-5loba obtuſa, fertili 5partito-palmata glabra, laciniis lineari-lanceolatis pinnatifido-ſinuatis, inferioribus elongatis, ſtipite laevi. *Braſil.* (Pt. varians Radd.)

hederacea Presl. 4. Pt. fronde ſterili lobato-angulata, fertili 5partito-palmata, laciniis integerrimis, lateralibus lanceolatis, media lineari elongata, ſtipite baſi ſetoſo. *Braſil.* (Pt. geraniifolia Radd.)

pedata 5. Pt. fronde 5partita glabra, laciniis pinnatifidis acutiusculis, lateralibus 2partitis, infimis deflexis, ſtipite laevi. *Amer. bor. et auſtr. Inſ. Sandwich. Nov. Holl.* (Pt. palmata W., concolor Langsd. et Fiſch.)

γ. Fronde ternata.

argentea S. G. Gmel. 6. Pt. fronde ſubtus albo-farinoſa, ſterili triloba crenata, lobis 2-3lobis, fertili ternata crenata, foliis pinnatifidis, intermedii lacinia infima ſinuato-pinnatifida. *Sibir. or.* (Pt. pedata var. L.)

ſulfurea Cav. 7. Pt. fronde ſubtus ſulfureo-farinoſa, foliis pinnatis obtuſis, intermedio petiolato, lateralibus 2partitis. *Nov. Hiſpan.*

woodwardioides W. 8. Pt. fronde ſubtus concolore, foliis pinnatifidis reticulato-venoſis, laciniis lanceolato-falcatis integerrimis. *Inſ. Maſcaren.*

δ. Fronde pinnatifida.

Struthionis * 9. Pt. fronde ſubtus glabra, laciniis linearibus repandis obtuſis horizontalibus approximatis. *Hiſpaniola.* (Polypodium Struthionis L.)

ε. Fronde pinnata ſimplici.

rotundifolia Forſt. 10. Pt. foliis alternis remotis breviter petiolatis ſubrotundo-ellipticis mucronatis ſubtus glabris, rhachi paleaceo-hiſpida, caudice repente. *Nov. Zeeland.*

imbricata Sw. 11. Pt. foliis ſeſſilibus ſubimbricatis orbiculatis ſupra cinereis ſubtus rhachique ferrugineo-villoſis. *Peru.* Joſ. Juſſieu. *Nov. Granat.* Humb. (Pt. orbicularis Poir.)

varia Sw. 12. Pt. foliis ſubſeſſilibus glabris, inferioribus ſubrotundis, ſuperioribus ovatis baſi utrinque auriculatis. *Ind. or.*

auriculata Sw. 13. Pt. foliis infimis ſubrotundis obtuſis, intermediis 3lobis, ſuperioribus oblongis acutiusculis ſurſum ſubauritis, fertilibus crenulatis. *C. B. S.* (Adiantum auriculatum Thunb.)

indica Poir. 14. Pt. foliis ſuboppoſitis ovatis acutiusculis crenulatis utrinque nitidis nervoſis, rhachi glabra. *Java.*

pectinata Cav. 15. Pt. foliis ſeſſilibus linearibus obtuſis rigidis margine revolutis. *Inſ. Marian.*

cuſpidata Thb. 16. Pt. foliis ſubpetiolatis lanceolatis cuſpidatis ſerrulatis parallele venoſis. *C. B. S.*

tabularis Thb. 17. Pt. foliis alternis adnatis lanceolatis parallele venoſis, terminali 3-5-7fido. *Mons tabularis ad C. B. S.*

ſtipularis 18. Pt. foliis ſubſeſſilibus linearibus elongatis ſtipulatis, ſtipulis lanceolatis decuſſatis. *Hiſpaniola.*

Alpini * 19. Pt. foliis alternis petiolatis baſi ſagittato-cordata linearibus acuminatis elongatis ſtipiteque glabris, radice fibroſa. *Creta.* (Phyllitis ramoſa P. Alp. exot. 66., Lingua cervina cretica Tournef. cor. 40.)

enſifolia Desf. 20. Pt. foliis ſeſſilibus baſi ſuperiore ſubauriculatis lineari-lanceolatis acuminatis, caudice repente. *Afric. bor. Hiſpan.*

coſtata Bory. W. 21. Pt. foliis oppoſitis ſubſeſſilibus cordato-linearibus ſerrulatis ſtipiteque glabris. *Inſ. Maſcaren.*

vittata 22. Pt. foliis oppoſitis ſeſſilibus cordato-auriculatis linearibus ſerrulatis, terminali ſubrotundo-cuneata longiſſima, ſtipite rhachique glabris. *Arabia. Ind. or. Manila.* (Pt. obliqua Forsk., diverſifolia Sw., Polypodium trapezoides N. L. Burm.)

longifolia 23. Pt. foliis alternis ſeſſilibus auriculato-cordatis linearibus apice argute ſerratis, terminali conformi longiſſima, ſtipite rhachique paleaceis. *Ind. occ. Nepal. Inſ. Philippin.*

aequalis Presl. 24. Pt. foliis oppoſitis ſeſſilibus cordato-auriculatis linearibus ſerrulatis, terminali longiore petiolata, ſtipite 4gono rhachique ſetoſo-hiſpidis. *Mexico.*

falcata R. Br. 25. Pt. foliis ovato-lanceolato-linearibus falcatis integerrimis, rhachi ſquamoſo-hiſpida. *Nov. Holl. Terra Diemen.*

ſplendens Kaulf. 26. Pt. foliis oppoſitis ſubpetiolatis baſi rotundatis lanceolatis acutis apice ſpinuloſo-dentatis ſupra lucidis reticulato-venoſis, ſtipite rhachique glabris. *Braſil.*

grandifolia 27. Pt. foliis breviſſime petiolatis baſi cuneatis lanceolatis elongatis integerrimis, ſtipite rhachique glabris. *Ind. occ. Philippin.* (Acroſtichum marginatum L.)

angulata Presl. 28. Pt. foliis oppoſitis petiolatis lineari-lanceolatis obtuſis baſi angulato-auriculatis apice ſerrulatis, ſtipite 4gono rhachique glaberrimis. *Inſ. Marian. Nov. Holl.?* (Lindſaea lanceolata Labill. ?)

latifolia Humb. 29. Pt. foliis petiolatis ovato-oblongis acuminatis dentatis, terminali pinnatifido, ſtipite glabro. *Nov. Granat.*

ζ. *Fronde pinnata, foliis inferioribus compoſitis.*

diſformis Poir. 30. Pt. foliis inferioribus binatis inaequalibus, mediis petiolatis lanceolatis obtuſis integerrimis, ſummis ſubrotundis confluentibus. *Ind. or.*

aſpera Poir. 31. Pt. foliis inferioribus binatis, omnibus petiolatis baſi truncatis lanceolatis acuminatis integerrimis glabris, ſtipite aſpero. *Cayenn.*

nervoſa Thb. 32. Pt. foliis inferioribus binatis, omnibus lanceolatis baſi attenuatis integerrimis parallele venoſis ſtipiteque ſulcato glabris. *Japon.*

reticulata Desv. 33. Pt. foliis inferioribus 2-3partitis, omnibus oblongo-lanceolatis ſubdecurrentibus argute ſerrulatis reticulato-venoſis, ſtipite glabriuſculo. *Braſil.* (Pt. 4fida Presl.)

Croeſus Bory. 34. Pt. foliis infimis 2partitis pinnatifidis, reliquis lanceolatis crenatis, ſoris argenteis, ſtipite glabro. *Inſ. Maſcaren.*

Serraria Sw. 35. Pt. foliis infimis 2partito-binatis inaequalibus, reliquis oppoſitis lineari-lanceolatis argute ſerrulatis parallele venoſis, ſtipite glabro. *Afric. auſtr. Inſ. Marian. Philippin.* (P. pellucida Presl.?, cretica Thunb.)

denticulata Sw. 36. Pt. foliis inferioribus 2partitis ſemipinnatifidis, laciniis infimis longiſſimis deflexis, reliquis lanceolatis decurrentibus, ſterilibus denticulato-ſerrulatis, fertilibus integerrimis, ſtipite 4gono glabro. *Hiſpaniola. Braſil.*

cretica 37. Pt. foliis inferioribus 2-3partitis, omnibus lanceolatis utrinque attenuatis ſerratis ſtipiteque glabris. *Europ. auſtr. Arabia. Nepal.* (Pt. ſemiſerrata Forsk., heptaphyllos Poir.)

ſerrulata 38. Pt. foliis inferioribus 3partitis, omnibus linearibus decurrentibus argute ſerratis ſtipiteque glabris. *Ind. orient. China. Japon.* (Pt. multifida Poir.)

umbroſa R. Br. 39. Pt. foliis inferioribus 2partitis pinnatisve, omnibus oppoſitis longiſſime enſiformibus, ſterilibus ſerratis, rhachi alata, ſtipite ſcabro. *Nov. Holl.*

crenata 40. Pt. foliis inferioribus 2-3partitis pinnatifidisque, ſterilibus lineari-lanceolatis obtuſis crenulato-ſerratis, fertilibus anguſte linearibus acutis apice ſerratis. *Ind. or. Java. Cochinchina. Nov. Holland.* (Pt. enſiformis N. L. Burm., caudata Lour.)

atropurpurea 41. Pt. foliis inferioribus ternatis pinnatisque, omnibus oblongis obtuſis glauceſcentibus integerrimis, ſtipite hiſpidiuſculo. *Amer. bor.*

dura W. 42. Pt. foliis inferioribus ternatis pinnatisque, omnibus ſubpetiolatis cordato-linearibus rigidis obtuſiuſculis integerrimis ſtipiteque glabris. *Inſ. Maſcaren. Braſil.*

angulosa W. 43. Pt. foliis inferioribus pinnatis, omnibus ovato-oblongis acuminatis integerrimis, sterilibus apice crenatis, stipite hinc paleaceo-piloso. *Inf. Mascaren.*

mutilata 44. Pt. foliis inferioribus pinnatis, omnibus oblongis obtusis serrulatis basi cuneatis, terminali longissimo. *Ind. occ.*

η. Fronde bipinnatifida simplici.

aurea Poir. 45. P. fronde rhachique supra incano-villosa subtus ferrugineo-tomentosa, laciniis lineari-oblongis acutiusculis. *Peru. Nov. Granat.*

nitida R. Br. 46. P. fronde 3angulari stipiteque glaberrimis nitidis, laciniis linearibus obtusis integerrimis. *Nov. Holl. Inf. Mascaren.* (Pt. linearis Poir.)

nudiuscula R. Br. 47. Pt. fronde utrinque pubescente, laciniis linearibus integerrimis, infimis subincisis. *Nov. Holl.*

pectinata Desv. 48. Pt. fronde utrinque stipiteque angulato glaberrimis, laciniis lineari-oblongis obtusis integerrimis flavo-venosis. *Inf. Antill.*

attenuata Sw. 49. Pt. fronde utrinque stipiteque glabris, laciniis lanceolato-falcatis subintegerrimis, terminali elongata. *Java. Manila.*

macrura W. 50. Pt. fronde utrinque stipiteque teretiusculo glabris, foliis petiolatis amplis oblongis apice attenuato-caudatis reticulato-venosis, laciniis oblongis acutis versus apicem serrulatis, terminali longissima. *Hispaniola. Brasil.* (Pt. brasilienfis Radd.)

pellucida Kaulf. 51. Pt. fronde tenera subpellucida utrinque rhachique tereti glabris, foliis sessilibus lanceolatis oppositis, laciniis oblongis obtusis integerrimis, venulis obsoletis. *Inf. Mascaren. C. B. S.?* (Pt. confluens Thb.)

sinuata Thb. 52. Pt. fronde glabra, foliis alternis sinuato-pinnatifidis, laciniis oppositis rotundatis undulatis integerrimis. *Japon.*

† *Lactuca* Poir. 53. Pt. fronde tenera utrinque glabra, foliis distantibus, laciniis oblongis obtusis denticulatis. *Guadalupa.*

dimidiata W. 54. Pt. fronde stipiteque glabris, foliis petiolatis alternis latere exteriori pinnatifidis, laciniis lineari-lanceolatis longe acuminatis serrulatis. *Ind. or.* (P. flabellata Schk.)

comans Forst. 55. Pt. fronde ampla stipiteque glabris, foliis subsessilibus profunde pinnatifidis, laciniis lineari-lanceolatis acuminatis apice serratis. *Nov. Zeeland.*

gigantea W. 56. Pt. fronde stipiteque tereti glabris, foliis petiolatis profunde pinnatifidis lanceolatis acuminatis apice serrulatis, summis indivisis decurrentibus. *Ind. occ. Nov. Granat. Brasil.* (Pt. altissima Poir., sterilis Presl.)

aurantiaca Cav. 57. Pt. fronde supra pilosiuscula subtus aureo-farinosa, foliis oppositis sessilibus profunde pinna-

natifidis, laciniis ovato-oblongis obtufis crenatis ciliatis. *Nov. Hifpan.*

lutea Cav. 58. Pt. fronde fupra glabra fubtus flavo-farinofa, foliis alternis profunde pinnatifidis, laciniis ovato-oblongis obtufis integerrimis. *Nov. Hifpan.*

rigida Sw. 59. Pt. fronde utrinque hirta, foliis feffilibus pinnatifidis, laciniis oblongis obtufiusculis, indufio transverfe ftriato. *Nov. Hifpan.*

3. Fronde bipinnatifida, foliis infimis bipartitis.

armata Presl. 60. Pt. fronde glaucefcente glabra, rhachibus coftisque fupra fpinulofis, foliis oppofitis feffilibus pinnatifidis, laciniis linearibus obtufis integerrimis inaequalibus, terminali elongata repanda, ftipite laevi. *Manila.*

fpinefcens Presl. 61. Pt. fronde glabra, rhachibus coftisque fupra fpinulofis, foliis feffilibus, infimis bipinnatifidis, laciniis linearibus obtufis integerrimis, terminali longiore repanda. *Inf. Marian.*

pungens W. 62. Pt. fronde glabra, axillis venarum folii primarii fpiniferis, foliis inferioribus bipartitis, laciniis lanceolatis obtufis apice dentatis, terminali longiffima, ftipite aculeato. *Hifpaniola.*

normalis Don. 63. Pt. fronde coriacea glabra, foliis oppofitis, infimis fubbinatis, laciniis linearibus obtufis integerrimis. *Nepal.*

Plumerii W. fuppl. 64. Pt. fronde ftipiteque glabris, foliis fuboppofitis breviter petiolatis, infimis 2partitis, laciniis lanceolatis obtufis integerrimis. *Ind. occ.* (Pt. trifticula Radd. ?)

biaurita 65. Pt. fronde ftipiteque glabris, foliis fuboppofitis breviter petiolatis, infimis 2partitis, laciniis lineari-lanceolatis apice denticulatis. *Ind. occ.*

nemoralis W. 66. Pt. fronde ftipiteque glabris, foliis fuboppofitis feffilibus elongatis, infimis 2partitis, laciniis oblongis obtufis fubintegerrimis, oppofitis minoribus. *Inf. Mafcaren. Ind. or. Cochinchina.* (Pt. biaurita Lour., femiovata Poir.. Venularum diftributio eadem ac in praecedentibus, fimpliciter ramofae funt.)

Pohliana Presl. 67. Pt. fronde rare pilofa, ftipite rhachique hirtis, foliis oppofitis fuperioribus decurrentibus, infimis 2partitis, laciniis lanceolatis obtufiusculis apice dentatis, bafilari fuperiore minore. *Brafil.* (Pt. appendiculata Kaulf.)

decurrens Presl. 68. Pt. fronde fupra hifpidula fubtus glabra, foliis fuboppofitis decurrentibus, infimis 2partitis, laciniis linearibus fubfalcatis acuminatis apice ferrulatis, rhachi pilofa. *Brafil.*

† *acuminata* Desv. 69. Pt. fronde glabra, foliis bafi attenuatis longe acuminatis, infimis biauritis, laciniis linearibus obtufis fubfalcatis apice 5dentatis, ftipite afpero aculeato. *Portorico.*

atrovirens W. 70. Pt. fronde rigida ftipiteque laevibus, foliis fuboppofitis, infimis 2partitis, laciniis oblongis obtufis apice inaequaliter dentatis. *Guinea.*

quadrialata Retz. 71. Pt. fronde ſtipiteque 4gono laevibus, foliis infimis quaternis 2partitis, laciniis lanceolatis obtuſis apice dentatis. *Ceilon.*

ſcabra Bory. W. 72. Pt. fronde ſcabra, foliis breviter petiolatis ſub-5jugis, infimis 2partitis, laciniis lineari-lanceolatis obtuſis apice dentatis, ſtipite baſi aſpero-muricato. *Inſ. Maſcaren.*

maſcarenenſis * 73. Pt. fronde rigida ſtipiteque glabris, foliis ſubſeſſilibus linearibus elongatis, infimis 2partitis, laciniis oblongis obtuſis ſubintegerrimis baſi decurrentibus ſubdiſtantibus, venulis parallelis prominulis. *Inſ. Maſcaren.* (Pt. ſcabra Hilſenberg.)

arguta Vahl. 74. Pt. fronde ſtipiteque laevibus, foliis ſuboppoſitis, infimis 2partitis, laciniis lanceolatis acuminatis argute ſerratis. *Luſitan. Inſ. Canar. Azor. C. B. S. Arab.* (Pt. ſerrulata Forsk., incompleta Cav.)

anguſta Bory. W. 75. Pt. fronde ſtipiteque laevibus, foliis ſuboppoſitis, infimis 2partitis ſ. 2pinnatifidis, laciniis linearibus acutis argute ſerratis. *Inſ. Maſcaren.*

ſemipinnata 76. Pt. fronde ſtipiteque laevibus, foliis ſuperioribus latere infer. pinnatifidis, infimis 2partitis, laciniis lineari-lanceolatis obtuſis integerrimis, infer. externe pinnatifida. *China.*

†*Pſeudo-Lonchitis* Bory. W. 77. Pt. fronde ſtipiteque glabris, foliis ſuboppoſitis, infimis 2partitis, laciniis lineari-lanceolatis obtuſis ſerratis. *Inſ. Maſcaren.*

glauca Cav. 78. Pt. fronde decompoſita glauceſcente ſtipiteque glabris, foliis infimis 2partitis, foliolis linearibus obtuſis. *Nov. Hiſpan.*

1. Fronde bipinnata.

* *Stipite fuſco nitido.*

peruviana Poir. 79. Pt. fronde 2pinnata ſubcoriacea glabra, foliis ternatis linearibus obtuſis margine revolutis, ſummis binatis ſimplicibusque. *Peru. Mexico.* (Pt. ternifolia Cav., ſubverticillata Cav.)

andromedaefolia Kaulf. 80. Pt. fronde 2pinnata glabra, foliis ternatis ovato-oblongis obtuſis nervoſis margine revolutis, ſtipite paleaceo. *California.*

Calomelanos Sw. 81. Pt. fronde 2pinnata ſtipiteque glabris, foliis ternatis cordato-ſubrotundis obtuſiſſimis integerrimis, majoribus ſub-3lobis. *C. B. S.* (Pt. haſtata Thb.)

involuta Sw. 82. Pt. fronde 2pinnata glabra, foliolis ſeſſilibus ſubcordato-ovatis obtuſis, terminali 3lobo, induſiis plicatis, ſtipite paleaceo hirto. *C. B. S.*

adiantoides Bory. W. 83. Pt. fronde 2pinnata ſtipiteque glabris, foliolis inferioribus haſtato-auriculatis, ſuperioribus ſubſeſſilibus lanceolatis obtuſis integerrimis. *Inſ. Maſcaren.*

haſtata Sw. 84. Pt. fronde 2pinnata, foliolis obtuſis venulofis crenulatis, aliis haſtato-3lobis, aliis oblongis indiviſis, ſtipite glabro. *C. B. S. Inſ. Maſcaren.* (Pt. auriculata Thb., polymorpha Poir., Adiantum haſtatum L. ſuppl.)

cartilaginea Presl. 85. Pt. fronde 2pinnata coriacea glabra, foliis ſeſſilibus ſuboppoſitis lanceolatis obtuſis cartilagineo-marginatis crenatis ciliatis, inferioribus pinnatifidis, ſtipite rhachique paleaceis. *Mexico.*

cordata Cav. 86. Pt. fronde 2pinnata ſtipiteque glabris, foliolis petiolatis cordato-ſagittatis ovatis acutiusculis. *Mexico. Quito.* (Pt. ſagittata Cav.)

cruciata Kaulf. 87. Pt. fronde 2pinnata ſtipiteque glabris, rhachibus ſecundariis horizontalibus, foliolis ſeſſilibus verticalibus lanceolatis pinnatifido-crenatis diſtantibus, infimis decuſſatis. *Inſ. Maſcaren.*

articulata Kaulf. 88. Pt. fronde 2pinnata ſtipiteque laevibus, foliolis ſubpetiolatis cordato-oblongis obtuſis integerrimis eveniis ſubtus discoloribus, ſoris interruptis. *Inſ. Maſcaren.*

† *elegans* Poir. 89. Pt. fronde 2pinnata ſtipiteque glabris, foliolis minutis ovalibus obtuſis, infimis pinnatifidis. *Ind. or.?*

discolor Kunz. 90. Pt. fronde 2pinnata ſubtus glauca, foliolis ſeſſilibus ſinuato-pinnatifidis, laciniis ovatis obtuſis integerrimis, infimis abbreviatis lobatis rhachin ſemiamplectentibus. *Braſil.* (Pt. elegans Sw.)

heterophylla Sw. 91. Pt. fronde 2pinnata glabra, foliis petiolatis, inferioribus ternatis, ſterilibus oblongis baſi cuneatis profunde ſerratis, fertilibus lineari-oblongis apice dentatis. *Jamaica. Hiſpaniola.* (Adiantum hexagonum L.)

nigricans W. 92. Pt. fronde 2pinnata glabra, rhachibus ſecundariis flexuoſis, foliolis ſubſeſſilibus ovato-oblongis obtuſis crenatis. *Hiſpaniola.*

inciſa Thb. 93. Pt. fronde 2pinnata glabra, foliolis adnatis lanceolatis ſinuato-pinnatifidis, laciniis ovatis obtuſis integerrimis, terminali lanceolata. *C. B. S. Inſ. Maſcaren.* (Pt. flabellata Thb.?)

viridis Forsk. 94. Pt. fronde 2pinnata, foliolis alternis ſubſeſſilibus obtuſis parallele venoſis integerrimis, inferioribus oblongis, ſuperioribus ſubhaſtatis, ſoris continuis. *Arabia.* (Adiantum viride Vahl., Cheilanthes Sw. W.)

** *Stipite vario.*

aculeata Sw. 95. Pt. fronde 2pinnata glabra, foliolis oblongis acuminatis pinnatifidis, laciniis lanceolatis acutis ſerratis, caudice arboreo ſtipitibusque aculeatis. *Ind. occ.* (Pt. arborea Syſt. veg. ed. 15., Polypodium ſpinoſum L.)

villoſa Sw. 96. Pt. fronde 2pinnata pubeſcente, foliolis ovato-lanceolatis pinnatifidis, laciniis oblongis obtuſis integerrimis, inferioribus ſinuato-inciſis, caudice arboreo. *Amer. auſtr.*

laciniata W. 97. Pt. fronde 2pinnata utrinque hirſuta, foliolis oblongis acutiusculis confluentibus ſubſinuato-pinnatifidis, laciniis oblongis obtuſis, ſoris interruptis. *Ind. or.?*

mertenſioides W. 98. Pt. fronde 2pinnata glabra, foliolis lineari-lanceolatis ſeſſilibus acutiusculis integerrimis ſubconfluentibus. *Amboina.*

capenſis Thb. 99. Pt. fronde 2pinnata rigida ſubtus villoſa, foliolis ſeſſilibus pinnatifidis, laciniis oblongis obtuſiusculis margine revolutis, rhachi muricato-aſpera. *C. B. S.*

z. Fronde triplicato-pinnata.

marginata Bory. W. 100. Pt. caudice arboreſcente, foliolis oblongo-lanceolatis acuminatis pinnatifidis, laciniis ovatis acutis apice ſerratis. *Inſ. Maſcaren.*

Veſpertilionis Labill. 101. Pt. fronde membranacea ſtipiteque glaberrimis, foliolis ſeſſilibus apice confluentibus lanceolatis obtuſis obſolete repandis. *Nov. Holl.*

ruguloſa Labill. 102. Pt. ſtipite flexuoſo, rhachibus hirſutiusculis, foliolis obovatis inciſo-dentatis, ſoris ſubinterruptis. *Nov. Caledon.*

pſittacina Presl. 103. Pt. ſtipite angulato glabro, fronde ſupra rhachibusque pubeſcentibus, foliolis adnatis lanceolatis rugoſis ciliatis, inferioribus inciſo-ſerratis. *Braſil.*

tenera Kaulf. 104. Pt. fronde ſupradecompoſita membranacea, foliolis oppoſitis remotis oblongis obtuſis baſi lobatis, ſtipite rhachibusque angulatis, induſiis ciliatis. *Chili.*

ſpinuloſa Radd. 105. Pt. foliolis lineari-lanceolatis anguſtiſſimis decurrentibus apice ſpinuloſo-ſerratis. *Braſil.*

tremula R. Br. 106. Pt. fronde membranacea ſtipiteque glaberrimis, foliolis linearibus obtuſis integerrimis crenatisque. *Nov. Holl.*

eſculenta Forſt. 107. Pt. fronde ſupradecompoſita rigida ſubtus piloſiuscula, foliolis linearibus obtuſis crenulatis, ſuperioribus decurrentibus, inferioribus pinnatifidis, rhachi glaberrima. *Inſ. Societ. Nov. Holl.*

λ. Fronde tripartita decompoſita.

caudata 108. Pt. frondis 3partitae ramis 2pinnatis glaberrimis, foliolis linearibus obtuſis integerrimis, terminali elongata, inferioribus 2pinnatifidis. *Ind. occid.*

irregularis Kaulf. 109. Pt. frondis ſub-3partitae ramis decompoſitis glaberrimis, foliolis oppoſitis remotis laciniato-pinnatifidis, laciniis lanceolatis acutis irregulariter dispoſitis, venulis furcatis parallelis. *Inſ. Sandwich.*

pallida Radd. 110. Pt. frondis 3partitae ramis 2pinnatis glaberrimis, foliolis oppoſitis ſeſſilibus baſi ſuperiore auriculatis lanceolatis obtuſis, infimis inciſo-pinnatifidis. *Braſil.*

tripartita Sw. 111. Pt. frondis 3partitae ramis decompoſitis, lateralibus 2partitis, foliolis lineari-lanceolatis profunde pinnatifidis, laciniis lanceolatis acutiusculis obſolete ſerratis. *Java.*

Aſcenſionis Sw. 112. Pt. frondis 3partitae ramis 2pinnatis, foliolis ſeſſilibus ſubconfluentibus ovato-oblongis obtuſis ſerratis ſubpinnatifidis. *Inſ. Aſcenſion.* (Lonchitis Aſcenſionis Forſt.)

longipes Don. 113. Pt. frondis 3partitae ramis 2pinnatis glabris, foliolis lanceolatis acuminatis profunde pinnatifidis, laciniis oblongis obtuſis crenatis, ſtipite longiſſimo. *Nepal.*

leptophylla Sw. 114. Pt. frondis 3partitae ramis 2pinnatis, foliolis ſeſſilibus lineari-lanceolatis ſerrulatis, terminalibus elongatis, rhachibus marginatis. *Braſil.*

aquilina 115. Pt. frondis 3partitae ramis 2pinnatis, foliolis ſubſeſſilibus lanceolatis integerrimis, inferioribus pinnatifidis, laciniis oblongis obtuſis, ſtipite glaberrimo. *Europ. Aſia et Amer. bor.* (Pt. lanuginoſa * var. pubeſcens.)

chilenſis Desv. 116. Pt. frondis 3partitae ramis decompoſitis ſtipiteque glabris, foliolis lanceolatis integerrimis, inferioribus pinnatifidis, laciniis oblongis acutis, indufiis fimbriatis. *Chili.*

lanuginoſa Bory. 117. Pt. frondis 3partitae ramis 2pinnatis aſpero-piloſis, foliolis ſeſſilibus lineari-lanceolatis pinnatifidis ſubtus lanatis, laciniis obtuſiusculis integerrimis, ſtipite muricato. *Inſ. Maſcaren. California.*

arachnoidea Kaulf. 118. Pt. frondis 3partitae ramis decompoſitis, foliis apice pinnatis, lobulis interpoſitis lunaribus, foliolis oblongis obtuſis ſubtus villoſis, rhachi aſpera. *Braſil.*

quadripinnata Forsk. 119. Pt. frondis 3partitae ramis decompoſitis, foliolis ſeſſilibus oblongis obtuſis crenatis, infimis pinnatifidis, axillis infra tuberculoſis. *Arabia.*

3258. LONCHITIS.

pedata 1. L. fronde pedata 2pinnatifida, ramis lateralibus 3partitis, foliis oblongis acuminatis pinnatifidis, laciniis acuminatis ſerratis. *Jamaica.* (Pteris podophylla Sw.)

aurita 2. L. fronde 2pinnatifida, foliis infimis 2partitis, laciniis obtuſis undulatis denticulatis, ſtipite aculeato. *Martinica.*

hirſuta 3. L. fronde 2pinnatifida villoſa, laciniis oblongis obtuſis ſinuatis crenatis, ſtipite hirſuto. *Jamaica. Martinica.*

pubeſcens W. herb. 4. L. fronde 2pinnata pubeſcente, foliis oppoſitis ſeſſilibus lanceolatis elongatis pinnatifidis, laciniis ovatis obtuſis repandis, foris ſinus excedentibus, ſtipite hirſuto. *Inſ. Maſcaren.*

3259. LINDSAEA Dryand.

* *Fronde ſimplici.*

reniformis Dryand. 1. L. fronde reniformi obtuſiſſima. *Guiana.*

ſagittata Dryand. 2. L. fronde cordato-ſagittata acuminata. *Guiana. Guadalupa.* (Adiantum ſagittatum Aubl.)

** *Fronde pinnata.*

flabellulata Dryand. 3. L. foliis orbiculato-lunatis denticulatis, inferioribus pinnatifidis. *China. Sumatra.* (Adiantum orbiculatum Lam.)

cultrata Sw. 4. L. foliis oblique dimidiato-flabellatis obtuſis margine ſuperiori inciſo-crenatis. *Ind. orient.* (Adiantum cultratum W.)

macrophylla Kaulf. 5. L. foliis petiolatis ovato-oblongis obtuſis integerrimis aequalibus, ſoris continuis. *Guiana.*

linearis Sw. 6. L. fronde lineari pinnata, foliis ſeſſilibus flabelliformibus contractis revolutis, induſiis crenulatis. *Nov. Holl. Terra Diemen.* (L. lunata W., imbricata Desv.)

falcata Dryand. 7. L. foliis lunato-falcatis integerrimis, ſtipite 4gono. *Guiana.*

heterophylla Dryand. 8. L. foliis inferioribus ovato-oblongis utrinque attenuatis ſerratis, ſuperioribus ovato-rhombeis vel obovatis integerrimis, extremis confluentibus. *Ind. or.*

enſifolia Sw. 9. L. foliis petiolatis alternis lineari-enſiformibus obtuſis baſi attenuatis integerrimis. *Inf. Maſcaren. Madagaſcar.* (Pteris ſtricta Poir. Sw.)

dubia * 10. L. foliis dimidiatis lineari-falcatis obtuſis margine ſuperiori repando-dentatis. *Patria?* (L. tenera Kaulf.)

*** *Fronde decompoſita.*

cuneata W. 11. L. fronde pinnata, foliis lanceolatis acuminatis pinnatifidis, laciniis flabelliformibus integerrimis. *Inf. Maſcaren.*

nitidiſſima Rich. W. 12. L. fronde 2pinnata, foliis alternis, foliolis lunato-falcatis integerrimis, ſtipite tetragono. *Guiana.*

trapeziformis Dryand. 13. L. fronde 2pinnata, foliis ſuboppoſitis, foliolis ſubcrenulatis trapeziformibus, infimis flabelliformibus, ſtipite 4gono. *Inf. Carib. Braſil.* (L. portoricenſis et braſilienſis Desv., quadrangularis Radd.)

media R. Br. 14. L. fronde 2pinnata, foliolis obovato-rhombeis ſubcoriaceis, inferioribus lobatis ſuperioribus integerrimis, ſterilibus apice ſerratis, ſtipite 4gono. *Nov. Holl.*

guianenſis Dryand. 15. L. fronde 2pinnata, foliis patentibus elongatis acuminatis, foliolis imbricatis, mediis trapeziformibus, inferioribus lunatis. *Guiana.* (Adiantum guianenſe Aubl.)

inviténſis Humb. 16. L. fronde 2pinnata, foliis patentibus, foliolis lunato-cuneatis obtuſis integerrimis rigidis, ſuperioribus ſenſim decreſcentibus. *Ad Orinocum.*

ſtricta Dryand. 17. L. fronde 2pinnata, foliis erectis ſtrictis, foliolis approximatis trapezoideo-flabelliformibus integerrimis, ſuperioribus ſenſim decreſcentibus. *Ind. occid. Mexico.* (L. elata Desv., rigeſcens W.)

decompoſita W. 18. L. fronde 2pinnata, foliis erectis, foliolis oblongo-lunatis baſi cuneatis ſubrepandis, terminali lanceolata. *Ind. or.*

trichomanoides Dryand. 19. L. fronde 2pinnata, foliis patentibus, foliolis obovato-ſpathulatis emarginatis decurrentibus. *Nov. Zeeland.* (Adiantum cuneatum Forſt.)

† *elongata* Labill. 20. L. fronde 2pinnata, foliolis petiolatis ovatis baſi cuneatis inciſo-dentatis, ſoris interruptis, ſtipite baſi hirſuto. *Nov. Caledon.*

cuneifolia Presl. 21. L. fronde ſupradecompoſita, foliolis truncato-cuneatis 2-3fidis, ſoris continuis. *Manila.*

microphylla Sw. 22. L. fronde ſupradecompoſita, foliolis flabelliformibus apice crenulatis. *Nov. Holl.*

tenera Dryand. 23. L. fronde ſupradecompoſita, foliis pinnatifidis, laciniis rhombeo-obovatis inciſis. *Inſ. Nicobar.*

3260. ASPLENIUM.

α. Fronde indiviſa.

Nidus 1. A. fronde ampliſſima ſeſſili oblongo-lanceolata integerrima nitida, ſoris confertiſſimis parallelis coſtae approximatis. *Inſ. Maſcaren. Ind. orient. Inſ. Molucc.* et *ocean. pacific. Nov. Holl.*

Phyllitidis Wallich. 2. A. fronde lanceolata utrinque attenuata integerrima coriacea, ſoris parallelis contiguis. *Nepal.*

proliferum Sw. 3. A. fronde ſeſſili lato-lanceolata integerrima, apice attenuato radicante, ſoris ſparſis. *Jamaica.*

braſilienſe Sw. 4. A. fronde ſubſpathulato-lanceolata utrinque attenuata ſubrepanda glaberrima, ſoris coſtae approximatis, ſtipite breviſſimo ſquamoſo. *Braſil.*

africanum Desv. 5. A. fronde ſubſeſſili lanceolata glabra ſubſinuato-crenata, venis furcatis. *Guinea.*

ſerratum 6. A. fronde oblongo-lanceolata utrinque attenuata verſus apicem ſerrata, venis parallelis ſimplicibus. *Ind. occ.*

rhizophyllum 7. A. fronde ſtipitata auriculato-cordata lanceolata apice longiſſime acuminato filiformi radicante. *Amer. bor.*

anguſtum Sw. 8. A. fronde ſubſeſſili lineari-lanceolata elongata apice repando-ſubcrenata, ſoris remotiusculis. *Braſil.*

pinnatifidum Nutt. 9. A. fronde ſtipitata lineari-lanceolata baſi lobato-pinnatifida, ſoris demum confluentibus. *Amer. boreal.*

attenuatum R. Br. 10. A. fronde lineari baſi pinnatifida apice attenuata radicante. *Nov. Holl.*

11.

cittaeforme Cav. 11. A. fronde lineari-lanceolata elongata utrinque attenuata inaequaliter crenata glabriuscula. *Inf. Philippin. Marian.*

β. Fronde angulata, lobata, diviſa.

trapezoides Sw. 12. A. fronde parva rhombeo-ſubhaſtata apice crenata baſi cuneata integerrima. *Peru. Chili.*

trilobum Cav. 13. A. fronde 3loba crenata baſi cuneata, lobo medio productiori, ſtipite elongato. *Inf. Chiloe. Marian.*

palmatum Lam. 14. A. fronde cordata ſub-5loba, lobo medio longiſſimo. *Hiſpania. Luſitania. Afric. bor. Inf. Canar. Azor.*

† *bifolium* 15. A. fronde profunde 2partita, laciniis lanceolatis ſinuato-crenatis. *Hiſpaniola.*

ſeptentrionale Sw. 16. A. fronde ſubbipartita longiſſime ſtipitata, laciniis linearibus apice ſubtridentatis. *Europ.* (Acroſtichum ſeptentrionale L., Pteris Sm., Scolopendrium Roth.)

auſtrale Sw. 17. A. fronde ſtipitata 3partita, laciniis 2partitis lineari-ſubulatis curvato-ſecundis. *Inf. Maſcaren.* (Acroſtichum auſtrale L. ſuppl.)

radiatum Sw. 18. A. fronde radiato-multipartita rigida, laciniis linearibus dichotomis apice 2dentatis, ſtipite elongato paleaceo. *Ind. or. Arabia.* (Acroſtichum dichotomum Forsk., auſtrale Vahl.)

γ. Fronde pinnata.

* *Foliis ſubintegerrimis.*

marginatum 19. A. fronde glabra, foliis amplis oppoſitis amplexicaulibus cordato-oblongis acutis marginatis ſubintegerrimis, altero minori, venis ſubſimplicibus, ſtipite 4gono. *Ind. occ.*

grande Sw. 20. A. fronde glabra, foliis ovato-linearibus longiſſimis acutis integerrimis, ſoris parallelis. *Inf. Marian.*

integerrimum * 21. A. fronde glabra, foliis alternis petiolatis ovato-lanceolatis baſi cuneatis ſubintegerrimis, ſoris diſtantibus, rhachi marginata. *Portorico.* Bertero.

anguſtifolium Mx. 22. A. fronde glabra, foliis ſeſſilibus baſi rotundato-cuneatis lineari-lanceolatis apice ſerrulatis, ſoris confertis. *Amer. bor.*

Mikani Presl. 23. A. fronde glabra, foliis oppoſitis ſeſſilibus cordato-linearibus acuminatis margine cartilagineis. *Braſil.*

** *Foliis crenatis, dentatis, ſerratis.*

† *limbatum* W. 24. A. foliis oppoſitis ſubſeſſilibus ovato-lanceolatis margine membranaceis denticulatis, venis furcatis. *Hiſpaniola. Martinica.* (A. marginatum Sw.)

macrophyllum Sw. 25. A. foliis petiolatis trapezio-ovatis acuminatis inciſo-ſerratis, ſoris radiato-parallelis longiſſimis. *Inſ. Maſcaren.*

normale Don. 26. A. foliis alternis contiguis trapezoideo-oblongis obtuſis crenatis baſi integerrimis, ſtipite rhachique 4gonis glabris. *Nepal.*

recurvatum Don. 27. A. fronde lineari-lanceolata apice elongata recurvata radicante, foliis alternis breviter petiolatis trapezoideis ſtriatis hirtis latere ſuperiori fiſſis, ſtipite rhachique hirſutis. *Nepal.*

oligophyllum Kaulf. 28. A. foliis petiolatis lanceolato-falcatis elongatis utrinque attenuatis ſubſerratis apice integerrimis, petiolis compreſſis decurrentibus, ſtipite rhachique ſubpaleaceis. *Braſil.*

protenſum Kaulf. 29. A. foliis petiolatis lanceolatis acuminatis ſerratis, baſi ſuperiore rotundatis inferiore abſciſſo-cuneatis, petiolis compreſſis decurrentibus. *Inſ. Sandwich.*

regulare Sw. 30. A. foliis ſubſeſſilibus trapezio-oblongis obtuſis crenatis baſi truncatis ſurſum angulato-ſubauriculatis dentatis, rhachi ſubmarginata. *Braſil.*

auriculatum Sw. 31. A. foliis breviter petiolatis oblongo-lanceolatis acuminatis ſerratis, baſi ſurſum lobo rotundato dentato conniventibus, deorſum oblique truncatis, rhachi ſubmarginata. *Braſil.*

cultrifolium 32. A. foliis petiolatis alternis ovato-lanceolatis acuminatis argute ſerratis, inferioribus baſi ſuperiore acute auriculatis. *Martinica. Nov. Granat.*

forbifolium W. 33. A. foliis ſubpetiolatis lineari-lanceolatis baſi auriculatis groſſe ſerratis, ſerraturis apice 3dentatis, auriculis inaequalibus denticulatis. *Ind. orient.*

Shepherdii * 34. A. foliis ſubſeſſilibus lanceolatis acuminatis baſi cuneatis, dentibus antice ſerrulatis, rhachi ſuperne foliacea cuſpidato-dentata. *Jamaica.*

mucronatum Presl. 35. A. fronde anguſta longiſſima laxa, foliis lanceolatis inciſo-ſerratis ſubauriculatis, dentibus mucronatis, auriculis 2-3fidis, ſtipite ſetaceo elongato. *Braſil.* (A. laxum Radd., retortum Kaulf.)

Serra Fiſch. 36. A. foliis alternis ſubpetiolatis lanceolatis acuminatis argute ſerratis, baſi ſuperiore rotundatis inferiore cuneatis, ſoris coſtae approximatis. *Braſil.*

ſalicifolium 37. A. foliis ſubpetiolatis alternis lanceolato-falcatis acuminatis crenatis, baſi ſuperiore rotundatis inferiore cuneatis. *Ind. occ.*

biſerratum Presl. 38. A. foliis ſubſeſſilibus alternis lanceolatis acutis ſerratis, ſerraturis inaequalibus denticulo interſtinctis, ſoris coſtae approximatis, ſtipite paleaceo. *Braſil.*

lineatum Sw. 39. A. foliis ſubſeſſilibus lato-lanceolatis acuminatis ſerratis, baſi ſuperiore rectangulis, ſoris decuſſato-parallelis. *Inſ. Maſcaren.*

obtuſifolium 40. A. foliis ſeſſilibus oblongis obtuſis ſinuatis crenatis, baſi ſuperiore auriculatis inferiore cuneatis, rhachi alata. *Martinica. Cuba.*

lucidum Forſt. 41. A. foliis petiolatis alternis oblongo-lanceolatis acuminatis falcatis appreſſe ſerratis nitidis baſi cuneatis, ſtipite nudo. *Nov. Zeeland.*

obliquum Forſt. 42. A. foliis ſubpetiolatis oblongis acutis baſi oblique cuneatis obtuſe ſerratis utrinque ſtriatis, ſtipite ſquamuloſo. *Nov. Zeeland. Inſ. Maſcaren.*

virens Presl. 43. A. foliis petiolatis oblongo-lanceolatis acuminatis baſi cuneatis acute duplicato-ſerratis, rhachi apice alata, ſtipite nudo. *Quito.*

obtuſatum Forſt. 44. A. fronde coriacea, foliis oblongis obtuſis crenatis baſi cuneatis, rhachi ſubmarginata. *Nov. Zeeland. Nov. Holl. Terra Diemen.* (A. ſarmentoſum W., obliquum Labill.)

triſte Kaulf. 45. A. foliis oblongis obtuſis aequaliter obtuſe dentatis baſi ſuperiore truncato-auriculatis, auriculis truncato-cuneatis crenatis, inferiore abſciſſo-cuneatis, rhachi marginata hirta. *Braſil.*

tenerum Forſt. 46. A. foliis membranaceis oblongis obtuſis groſſe crenatis baſi ſurſum ſubauriculatis deorſum cuneato-truncatis. *Inſ. maris pacifici?*

Pteropus Kaulf. 47. A. foliis petiolatis lato-lanceolatis obtuſe dentatis baſi ſuperiore truncatis ſubauriculatis, auriculis ſub-3dentatis, inferiore exciſo-cuneatis, ſtipite rhachique interrupte alatis. *Braſil.*

mutilatum Kaulf. 48. A. foliis petiolatis oblongo-lanceolatis ſubinciſis obtuſe dentatis baſi ſuperiore truncato-auriculatis, auriculis truncatis crenatis, inferioribus exciſo-cuneatis, rhachi marginata. *C. B. S.*

noduloſum Kaulf. 49. A. foliis ſubpetiolatis lanceolato-linearibus acuminatis ſerrulatis baſi oblique cuneatis parallele venoſo-ſtriatis, rhachi angulata hirſutiuscula ſubgeniculata. *Inſ. Maſcaren.*

laetum Sw. 50. A. foliis trapezio-oblongis acutis inciſo-ſerratis deorſum baſi ſublunatis, infimis deflexis. *Ind. occ. Braſil.* (A. pulchellum Radd. ?)

marinum 51. A. foliis ovato-oblongis obtuſis crenatis, baſi ſurſum ſubauriculatis deorſum cuneatis, rhachi marginata. *Anglia. Hiſpan. Afric. boreal. Inſ. Canar.*

curvatum Kaulf. 52. A. fronde lanceolata rigida lateraliter curvata caudata, foliis petiolatis oblongis obtuſis inciſo-dentatis baſi ſurſum auriculatis deorſum abſciſſo-cuneatis, rhachi alata. *Braſil.*

bidentatum W. 53. A. fronde lanceolata longe acuminata, foliis petiolatis oblongis obtuſiusculis baſi inaequaliter cuneatis dentatis, dentibus 2fidis. *Hiſpaniola.*

elongatum Sw. 54. A. fronde apice longe acuminata ſerrata, foliis oblongis obtuſis crenatis baſi ſurſum auriculatis, rhachi marginata. *Inſ. Philippin. Marian.* (A. caudatum Cav., productum Presl.)

pellucidum Lam. 55. A. fronde ſubdiaphana, foliis lanceolatis acutis ſerratis baſi ſurſum auriculatis deorſum cuneatis,

coſta ſubtus atro-punctata, rhachi hirta. *Inf. Maſcaren. Mariam.*

contiguum Kaulf. 56. A. foliis lineari-lanceolatis acuminatis inciſo-ſerratis, ſerraturis dentatis, baſi ſurſum ſubauriculatis deorſum abſciſſo-cuneatis, ſoris contiguis coſtae parallelis. *Inf. Sandwich.*

alatum Humb. 57. A. fronde membranacea apice radicante, foliis petiolatis oblongo-lanceolatis obtuſiusculis inaequaliter ſerratis baſi ſurſum auriculatis, rhachi lineari alata. *Nov. Granat.*

compreſſum Sw. 58. A. foliis oblongo-lanceolatis acuminatis ſerratis baſi ſurſum lobo conniventibus deorſum decurrentibus, rhachi marginata, ſtipite compreſſo. *Inf. Helen.*

abſciſſum W. 59. A. foliis petiolatis ſubdimidiato-oblongis obtuſis inaequaliter ſerratis baſi ſurſum truncato-auriculatis deorſum abſciſſis integerrimis, rhachi tereti glabra. *Ind. occ. Nov. Granat.* (A. laetum Schk.)

cirrhatum Rich. W. 60. A. fronde apice filiformi radicante, foliis lanceolatis ſubduplicato obtuſe ſerratis baſi ſuperiore truncato-ſubauriculatis inferiore cuneatis. *Guadalupa. Hiſpaniola.*

refectum Sm. 61. A. fronde tenera apice longe acuminata, foliis ſubſeſſilibus trapezoideis ſuperne inaequaliter obtuſe ſerratis inferne integerrimis enerviis, ſtipite gracili glabro. *Inf. Maſcaren.* (A. inaequilaterale W.)

monanthemum Sm. 62. A. fronde lanceolato-lineari, foliis imbricatis ſubſeſſilibus trapezoideis obtuſis ſuperne inaequaliter inciſo-dentatis inferne integerrimis 1nerviis, ſoro ſolitario horizontali. *C. B. S. Nov. Hiſpania. Martinica. Peru. Inf. Philippin.* (A. monanthes L., nanum W. Plum fil. t. 66. B.)

lunulatum Sw. 63. A. foliis alternis rhombeo-ovatis falcatis obtuſis crenulatis. *C. B. S.* (A. falcatum Thb.)

falcatum Lam. 64. A. fronde coriacea, foliis petiolatis baſi cuneatis elongato-lanceolatis falcatis inciſis argute ſerratis, ſtipite rhachique glabris. *Ind. or. Nepal. Inf. Maſcaren. Nov. Holl. Jamaica.* (Trichomanes adiantoides L.)

zamiaefolium W. 65. A. fronde coriacea, foliis baſi inaequaliter cuneatis ſubdimidiato-oblongis acutis inciſo-ſerratis inferne ſubintegerrimis enerviis, rhachi paleaceo-hirta. *Nov. Granat. Hiſpaniola. Mexico. Nov. Holl.* (A. paleaceum R. Br.?)

intermedium Kaulf. 66. A. fronde ſubcoriacea, foliis petiolatis baſi inaequaliter cuneatis ſurſum ſubauriculatis ovato-lanceolatis longe acuminatis appreſſe ſerratis ſtriatis, ſoris parallelis elongatis, rhachi tereti glabra. *Inf. Maſcaren.*

nitens Sw. 67. A. fronde elongata, foliis ſubpetiolatis baſi inaequaliter cuneatis lanceolatis longiſſime acuminatis falcatis ſtriatis inaequaliter argute ſerrulatis, ſoris coſtae contiguis iique parallelis. *Inf. Maſcaren.*

polyodon Forſt. 68. A. foliis trapezio-ovatis acuminatis duplicato-dentatis baſi rotundato-cuneatis. *Nov. Zeeland. Manila. Ind. or.*

luzonienſe * 69. A. foliis oblongo-lanceolatis cuſpidatis remote obtuſe ſerratis baſi aequaliter cuneatis utrinque auriculatis, ſoris compoſitis, ſtipite muricato. *Manila.* (Luzon.) (A. attenuatum Presl.)

plumoſum W. 70. A. fronde lineari, foliis lanceolatis acuminatis inaequaliter ſerratis baſi ſuperiore truncatis inferiore abſciſſo-cuneatis, rhachi paleaceo-hirta. *Inſ. Maſcaren.*

auritum Sw. 71. A. foliis petiolatis lanceolatis inciſo-ſerratis baſi ſurſum auriculatis, auricula cuneata inciſa ſubpetiolata, rhachi marginata. *Ind. occ. Peru. Inſ. Maſcaren.*

croſum 72. A. foliis lanceolatis acuminatis inciſo-cuſpidato-ſerratis baſi ſurſum auriculatis deorſum abſciſſis, ſoris obliquis, ſtipite rhachique hirtis. *Ind. occ. Manila.*

umbroſum Kaulf. 73. A. foliis lanceolatis obtuſis, inferioribus dentato-pinnatifidis baſi ſurſum ſubauriculatis, laciniis truncatis 2dentatis, ſtipite gracili. *Braſil.*

hirtum Kaulf. 74. A. foliis lanceolatis acutis groſſe argute ſerratis baſi ſurſum ſubauriculatis deorſum cuneatis, ſtipite rhachique ſetoſo-hirtis. *Inſ. Marian.*

dimidiatum Sw. 75. A. fronde lineari elongata, foliis horizontalibus ſubdeflexis ſubſeſſilibus dimidiato-oblongis inciſo-ſerratis, ſoris oblongis remotiusculis, rhachi ſuperne ſubmarginata. *Ind. occ.*

bipartitum W. 76. A. foliis oblongis obtuſis groſſe crenato-ſerratis baſi ſurſum 2partito-auriculatis, auriculis obovatis dentatis. *Inſ. Maſcaren.* Bory. *Martinica.* Plum. fil. t. 61. *Jamaica.* Shepherd.

erectum Bory. W. 77. A. fronde ſublineari elongata, foliis ſeſſilibus lanceolatis ſerratis, inferioribus baſi utrinque ſuperioribus ſurſum auriculatis, ſoris oblongis confertis, ſtipite glabro nitido. *Inſ. Maſcaren. Guadalupa.* Perrin.

ebenum Ait. 78. A. fronde lineari, foliis ſeſſilibus haſtato-cordato-lanceolatis obtuſiusculis abbreviatis ſerratis, ſoris oblongis confertis, ſtipite glabro nitido. *Amer. bor.*

ſetoſum Desv. 79. A. foliis alternis ſeſſilibus baſi truncatis ſurſum ſubauriculatis oblongis obtuſis ſubincurvis undulato-ſerratis, ſoris oblongis, rhachi frondeque ſquamoſo-ſetoſis. *Madagaſcar.* (A. ſetoſum Presl. e Manila, ſine ſoris viſum, differre videtur.)

formoſum W. 80. A. fronde lineari, foliis ſeſſilibus dimidiato-oblongis enerviis inciſo-laciniatis, laciniis ſuperioribus 2fidis, ſoris oblongis paucis margini inferiori approximatis iiique parallelis. *Ind. occ. Nov. Granat.*

Trichomanes 81. A. fronde lineari, foliis ſubrotundo-oblongis obtuſis crenatis baſi truncato-cuneatis, ſtipite fuſco rhachique tereti nitidis. *Europ. Aſia et Amer. bor.* (A. inciſum Thb. e Japonia eſt va-

rietas foliis inciſis, qualis et in Europa obvia. Schk. fil. t. 74. c. f.)

melanocaulon W. 82. A. fronde lineari, foliis ſubrotundis obtuſis crenatis baſi cuneatis, ſtipite rhachique fuſcis nitidis teretibus. *Amer. bor.* (A. Trichomanes Mx.)

viride Hudſ. 83. A. fronde ſublineari, foliis ovato-ſubrotundis obtuſis inaequaliter obtuſe dentatis baſi cuneatis, ſtipite baſi fuſco, rhachi compreſſa viridi. *Anglia. Europ. med. et auſtr.* (A. Trichomanes ramoſum L.)

ſtoloniferum Bory. W. 84. A. foliis rhombeo-ſubdimidiatis baſi cuneatis apice obtuſe inaequaliter dentatis, rhachi viridi, caudice ſarmentoſo. *Inſ. Maſcaren. Peru.*

tenue Presl. 85. A. fronde lineari, foliis minutis ſubflabelliformibus 2-3fidis, laciniis cuneatis obtuſis dentatis, ſtipite filiformi rhachique concoloribus. *Quito.*

Petrarchae Cand. 86. A. fronde lineari rhachique fuſca glanduloſo-pubeſcentibus, foliis oblongis obtuſis inciſo-dentatis baſi cuneatis. *Gallia provinc.* (A. glanduloſum Loiſ., Vallisclauſae Requien.)

dentatum 87. A. fronde ſublineari glabra, foliis obovato-oblongis baſi attenuatis inaequaliter dentatis ſubincifis. *Ind. occ.*

flabellifolium Cav. 88. A. fronde lineari apice filiformi laxa radicante, foliis flabelliformibus argute dentatis. *Nov. Holl. Terra Diemen.*

rhizophorum 89. A. fronde apice radicante, foliis ovatis repando-ſubauritis, terminalibus exiguis remotis integerrimis. *Jamaica.*

† *ſeſſilifolium* Desv. 90. A. foliis ſeſſilibus 3partitis, laciniis inferioribus ovato-cuneatis apice dentatis, intermedia lanceolata dentata, rhachi ſubmarginata glabra. *Amer. tropic.*

horridum Kaulf. 91. A. foliis lineari-lanceolatis attenuatis inciſo-lobatis, lobis oblongis truncatis crenatis, foris coſtae contiguis parallelis, ſtipite rhachique hirſutis. *Inſ. Sandwich.*

germanicum Weis. 92. A. foliis alternis lanceolato-cuneatis apice dentatis, inferioribus 2partitis. *Europ. med. et auſtr.* (A. alternifolium Sm., Breynii Retz.)

filiforme Kaulf. 93. A. foliis lanceolato-linearibus ſetaceis inciſo-ſerratis, ſerraturis appreſſis ſubdenticulatis, infimis baſi ſuperiore lobato-incifis, foris contiguis coſtae parallelis. *Inſ. Sandwich.*

δ. Fronde bipinnatifida.

pumilum Sw. 94. A. fronde ternato-2pinnatifida, foliolis lateralibus ſub-3partitis, intermedio pinnatifido, laciniis oblongis obtuſis dentatis. *Ind. occid. Inſ. Philippin.* (A. anthriſcifolium Jacqu., heterophyllum Presl., humile * N. E.)

difforme R. Br. 95. A. fronde coriacea, foliis oblongis baſi pinnatifidis ſuperne inciſo-crenatis, lobis obovato-orbiculatis, foris ellipticis. *Nov. Holl.*

fontanum R. Br. 96. A. fronde lineari, foliis petiolatis alternis cordato-ovatis pinnatifidis, lobis obovatis ſub-3fidis

mucronato-dentatis, rhachi marginata. *Anglia. Hungaria. Sibiria.* (Polypodium fontanum L., Aſpidium W.)

laciniatum Don. 97. A. fronde lineari tenera, foliis ſuboppoſitis diſtantibus profunde pinnatifidis, lobis cuneatis apice inciſo-dentatis. *Nepal.*

canarienſe W. 98. A. foliis ovatis acuminatis profunde pinnatifidis, laciniis lineari-cuneatis acutis apice 3-5dentatis, rhachi foliisque ſubtus baſi paleaceis. *Teneriffa.* (A. geminaria Bory.)

praemorſum Sw. 99. A. foliis oblongis acuminatis profunde pinnatifidis, laciniis remotis lanceolato-cuneatis apice inciſo-ſerratis, rhachi hirta. *Ind. occ. Nov. Holl. Inſ. Maſcaren.* (A. dareaefolium Bory. W.)

coſtale Sw. 100. A. foliis oblongo-lanceolatis acuminatis pinnatifidis, laciniis ovato-lanceolatis acutis ſerrulatis, ſoris coſtae utrinque contiguis. *Jamaica.*

ſtriatum 101. A. foliis oppoſitis ſeſſilibus lanceolatis elongato-acuminatis pinnatifidis, laciniis oblongis obtuſis acute ſerratis, ſoris parallelis. *Ind. occid.* (A. denticuloſum Desv.)

caracaſanum W. 102. A. foliis lanceolatis acuminatis pinnatifidis, laciniis lanceolatis obtuſis apice ſubſerratis, ſoris in apice laciniarum, ſtipite 4gono glabro. *Nov. Granat.*

ſorzogonenſe Presl. 103. A. foliis ſubpetiolatis oblongo-linearibus acuminatis profunde pinnatifidis, laciniis oblongis acutis falcatis argute ſerratis, rhachi 4gona hirta. *Manila.*

caudatum Forſt. 104. A. foliis ſubpetiolatis baſi cuneatis lanceolatis pinnatifidis longe acuminatis, laciniis oblongis truncatis apice dentatis, rhachi 4gona hirta. *Inſ. maris pacifici.*

ſulcatum Lam. 105. A. foliis ſubpetiolatis lanceolatis longe acuminatis pinnatifidis, laciniis oblongis obtuſis baſi cuneatis inciſo-dentatis, ſoris coſtae contiguis, rhachi nitida glabra. *Martinica. Braſil. Peru.* (A. Schottii Presl., adiantoides Radd. Plum. fil. t. 46.)

biſectum Sw. 106. A. foliis lanceolatis longiſſime acuminatis pinnatifidis, laciniis apice 2fidis, rhachi glabra. *Jamaica.* (A. dareoides Desv.?)

longifolium Don. 107. A. foliis petiolatis baſi obliquis lanceolatis longe acuminatis pinnatifidis, laciniis argute ſerratis, infimis maximis auriculatis, ſtipite rhachique viridibus ſquamoſis. *Nepal.*

japonicum Thb. 108. A. foliis oppoſitis lanceolatis acutis inciſo-pinnatifidis ſerrulatis, laciniis ovatis obtuſis, ſtipite ſquamoſo. *Japon.*

thelypteroides Mx. 109. A. foliis alternis ſeſſilibus lineari-lanceolatis acuminatis pinnatifidis, laciniis obtuſis ſubdenticulatis, ſoris parallelis, rhachi piloſa. *Amer. bor.* (A. acroſtichoides Sw.)

radicans Sw. 110. A. fronde apice radicante, foliis petiolatis lanceolatis acuminatis profunde pinnatifidis, laciniis

lanceolatis obtuſis crenato-ſerratis, rhachi glabra. *Ind. occ.* (A. rhizophorum Schk.)

ε. *Fronde bipinnata.*

Halleri R. Br. 111. A. fronde lanceolata rigidiuscula, foliolis alternis 3angulari-cuneiformibus apice mucronato-dentatis, ſtipite laevi. *German. auſtr. Helvet. Gallia.* (Aſpidium fontanum Sw., Halleri W., Athyrium Halleri Roth.)

Athyrium * 112. A. foliolis lineari-lanceolatis inciſo-ſerratis, ſerraturis 2-3dentatis, terminalibus acutioribus, ſoris oblongis lunatis. *Amer. bor.* (Nephrodium aſplenioides Mx., Aſpidium W.)

Michauxii * 113. A. foliolis ſeſſilibus lanceolatis inciſo-ſerratis, ſerraturis ſubbidentatis, infima ſuperiore elongata, ſoris oblongis ſublunatis confertis, ſtipite glabro, rhachi ſuperne ſubmarginata. *Amer. bor.* (Nephrodium Filix femina Mx., Aſpidium anguſtum W.)

Filix femina Bernh. 114. A. foliolis oblongo-lanceolatis inciſo-ſerratis, ſerraturis 2-3dentatis acutiusculis, ſoris oblongis rectis, ſtipite glabriusculo. *Europ.* (Polypodium Filix femina L , molle Schreb., dentatum, inciſum, trifidum Hofm., Aſpidium Filix femina Sw., Athyrium Roth., Pteris paluſtris Poir.)

lanceolatum Hudſ. 115. A. fronde lanceolata, foliolis obovatis mucronato-dentatis decurrentibus, ſoris oblongis, ſtipite glabro baſi fuſco ſuperne viridi. *Anglia. Inſ. Azor. Bohemia. Hungaria.* (A. Forſteri Sadler.)

Ruta muraria 116. A. fronde baſi 2pinnata apice ſimpliciter pinnata, foliolis rhombeo-oblongis obtuſis cuneatis crenulatis ſubinciſis, ſoris demum confluentibus, ſtipite glabro. *Europ. Amer. bor.* (A. obtuſum Kit. W.)

magellanicum Kaulf. 117. A. fronde 2pinnata, foliolis 3partitis ſubauriculatis, laciniis obtuſis emarginatis denticulatis, induſiis latiusculis. *Ad fretum Magellan. Chili.*

† *obovatum* Viv. 118. A. foliolis obovatis obſolete dentato-crenatis decurrentibus, ſoris diſtinctis raris. *Corſica.*

† *myſorenſe* Roth. 119. A. foliolis alternis ſubconfluentibus obovatis obtuſis inciſo-laciniatis, ſoris raris linearibus, ſtipite filiformi laevi. *Ind. or.*

gracile Don. 120. A. foliolis ellipticis obtuſis inciſo-lobatis denticulatisque, ſtipite elongato glabro. *Nepal.*

ternatum Presl. 121. A. foliolis ternatis obovatis apice repando-crenatis, ſoris paucis, ſtipite rhachique marginata concoloribus. *Peru.*

triphyllum Presl. 122. A. foliolis ternatis cuneatis apice 2dentatis, medio petiolato, ſoris ſubſolitariis, rhachi discolore. *Peru.*

† *cordifolium* * 123. A. foliolis ſterilibus cordatis ſerrulatis, fertilibus linearibus integerrimis. *Nov. Hiſpan.* (Llavea cordifolia Lag.)

furcatum Thb. 124. A. foliolis cuneatis 3fidis, laciniis acutis mucronato-dentatis, rhachi hirta. *Afric. auſtr. Inſ. Maſcaren. Ind. or.* (A. falſum Retz., adiantoides Lam., fragrans Schk.)

delicatulum Presl. 125. A. fronde tenera glaberrima, foliolis petiolatis alternis cuneatis 2-3partitis, inferioribus inciſo-pinnatifidis, laciniis lineari-cuneatis 2dentatis integrisve, ſtipite rhachique filiformibus. *Peru.*

abrotanoides Presl. 126. A. fronde elongato-triangulari glaberrima, foliolis petiolatis obovato-cuneatis apice 2-3-dentatis, ſoris ſubmarginalibus, ſtipite glabro. *Peru.*

rigidum Sw. 127. A. fronde ſubcoriacea, foliis lanceolato-falcatis longe acuminatis, foliolis obovato-oblongis dentatis, ſoris ſubſolitariis, ſtipite laevi. *Braſil.* (A. attenuatum Kaulf.)

cuneatum Lam. 128. A. foliolis obovato-cuneatis obtuſe ſerratis ſtriatis baſi ſurſum auriculatis ſtriatis, rhachi partiali marginata. *Ind. occid. Inſ. Maſcaren.* (A. obtuſilobum Desv., martinicenſe W.)

ſerrulatum Cav. 129. A. foliolis petiolatis trapezio-cuneatis ſerratis, ſerraturis ſpinescentibus. *Mauritania.*

bulbiferum Forſt. 130. A. foliolis obovato-oblongis inciſo-ſerratis decurrentibus, ſoris oblongis ſubſolitariis, rhachi partiali alata apice bulbifera, ſtipite compreſſo glabro. *Nov. Zeeland.*

fragrans Sw. 131. A. foliolis oblongis apice ſerratis, ſoris ſubſolitariis, ſtipite fuſco. *Jamaica. China.*

nitidum Sw. 132. A. foliolis rhombeo-ovatis obtuſis denticulatis, infimis baſi ſurſum auriculatis, rhachi tereti glabra. *Ind. or. Inſ. Maſcaren.* (A. affine Sw.)

ſquamoſum 133. A. foliolis petiolatis remotis ovato-lanceolatis ſinuato-dentatis, ſtipite rhachique ſquamoſis. *Hiſpaniola.*

latifolium Don. 134. A. foliolis remotis oblongis acuminatis membranaceis inciſo-crenatis, ſuperioribus confluentibus, ſtipite rhachique ſemiteretibus glabris. *Nepal.*

manilenſe * 135. A. foliolis alternis oblongo-lanceolatis acuminatis obtuſe ſerratis baſi cuneatis, ſerraturis apice 2dentatis, infimis majoribus, rhachi paleacea. *Manila.* (A. ſerrulatum Presl.)

deltoideum Presl. 136. A. fronde deltoidea glaberrima, foliolis ſeſſilibus oblongis obtuſis ſerratis, ſoris oblongis, ſtipite glabro. *Manila.*

cuſpidatum Lam. 137. A. foliolis lanceolatis cuſpidatis 2-3dentatis integerrimisve, ſtipite filiformi. *Peru.*

Adiantum nigrum 138. A. foliolis oblongis pinnatifido-incisis, laciniis apice dentatis, ſoris ſubconfluentibus, ſtipite laevi. *Europ. Carolina.* (A. montanum W.)

cicutarium Sw. 139. A. foliolis ovatis oblique cuneatis pinnatifido-incisis, laciniis lineari-lanceolatis acutiusculis, ſoris oblongis ſparſis, ſtipite glabro. *Ind. occid.* (Caenopteris Cicutaria Thb. Sw. fl. ind. occid., Darea W.)

aſpidioides * 140. A. foliolis lanceolatis confluentibus pinnatifido-incisis, laciniis lanceolatis acutis, inferioribus 2fidis, ſtipite rhachique paleaceis. *Ind. or.?* (Darea aſpidioides W.)

flexuoſum Presl. 141. A. foliolis petiolatis oblongo-lanceolatis acuminatis horizontali-deflexis pinnatifidis, laciniis oblongis obtuſiſſimis margine ſquamuloſis, infimis ſerratis, rhachi 4gona flexuoſa ſuperne pubeſcente. *Peru.*

maximum Don. 142. A. fronde ampla, foliis lanceolatis acuminatis profunde pinnatifidis, foliolis oblongis obtuſis ſerratis, ſoris coſtae contiguis, ſtipite rhachique glabris. *Nepal.*

ζ. *Fronde triplicato-pinnata.*

acutum Bory. W. 143. A. foliis oblongo-lanceolatis acuminatis, foliolis inciſo-dentatis, dentibus ſub-2denticulatis. *Illyria. Italia ſup. Hiſpania. Teneriffa.*

argutum Kaulf. 144. A. foliis diſtantibus lanceolatis, foliolis groſſe argute dentatis. *C. B. S.*

laſerpitiifolium Lam. 145. A. foliolis cuneatis obtuſis inciſo-crenatis, laciniis baſilaribus 2lobis, ſoris ſubſolitariis. *Nov. Hibernia. Manila. Nepal.?* (A. laſerpitiifolium Don.?)

myriophyllum * 146. A. foliolis oblongo-ellipticis obtuſis confluentibus, infimis obcordatis lobatisve, rhachi alata. *Ind. occ.* (Caenopteris myriophylla Sw., Darea myriophylla W.)

patens Kaulf. 147. A. foliis patentibus alternis, foliolis pinnatifidis, laciniis oblongo-cuneatis apice inciſo-dentatis. *Inſ. Sandwich.*

diſtans Don. 148. A. foliis remotis, foliolis lineari-oblongis pinnatifido-ſerratis, ſoris coſtae contiguis, ſtipite rhachique glabris. *Nepal.*

tenuifolium Don. 149. A. fronde laxa tenera, foliis diſtantibus, foliolis ovali-oblongis inciſis mucronatis, ſtipite rhachique glabris. *Nepal.*

fiſſum Kit. W. 150. A. foliolis cuneiformibus 3partitis, laciniis cuneato-linearibus crenulatis. *Croatia. Salisburg.* (Aſpidium cuneatum Schk.)

foeniculaceum Kunth. 151. A. foliolis lineari-filiformibus acutis, inferioribus 2fidis, ſoris ſolitariis. *Nov. Granat.*

8261. CAENOPTERIS Berg.

flaccida Thb. 1. C. fronde 2pinnatifida glabra, foliis profunde pinnatifidis, laciniis diſtantibus lincaribus acutis integerrimis, ſtipite compreſſo, rhachi marginata. *Nov. Zeeland.* (Aſplenium flaccidum Forſt., Darea W.)

Odontites Thb. 2. C. fronde 2pinnatifida, foliis alternis petiolatis pinnatifidis apice integerrimis acuminatis, laciniis ſubincurvis, infimis 2fidis. *Afric. auſtr. Nov. Holl.* (Darea W., Aſplenium R. Br.)

appendiculata Labill. 3. C. fronde 2pinnatifida, foliis alternis pinnatifidis, laciniis lineari-lanceolatis obtufis fubbidentatis, infima fuperiore pinnatifida. *Terra Diemen.* (Darea W., Afplenium laxum R. Br.)

furcata Berg. 4. C. fronde lineari 2pinnatifida, foliis oppofitis pinnatifidis, laciniis fpathulato-linearibus obtufis, inferioribus 2partitis, rhachi alata. *Inf. Mafcaren.* (Darea furcata W., obtufa Desv., Adiantum borbonicum Jacqu.)

diſticha * 5. C. fronde lanceolata 2pinnatifida, foliis profunde pinnatifidis, inferioribus bafi abfciſſis, laciniis linearibus obtufis, infimis fuperioribus latioribus 2dentatis, rhachi alata. *Arabia.* (Lonchitis bipinnata Forsk., Darea diſticha Kaulf.)

rutaefolia Berg. 6. C. fronde lanceolata 2pinnata, foliolis inferioribus pinnatifidis, fuperioribus 2dentatis, omnibus obtufis, rhachi compreſſa. *C. B. S.* (C. furcata Sw., Darea W.)

palmata * 7. C. fronde 2pinnata, foliis oppofitis, foliolis linearibus acutis, fuperioribus decurrentibus, inferioribus incifo-palmatis. *Inf. Mafcaren.* (Darea palmata Kaulf., cuneata Desv.?)

inaequalis Bory. 8. C. fronde 2pinnata apice radicante, foliis fuboppofitis, foliolis fubfeſſilibus lineari-cuneatis acutiusculis margine exteriori fub apice 1dentatis, infima fuperiore petiolata obovato-cuneata apice dentata, rhachi ſetaceo-paleacea. *Inf. Mafcaren.* (Darea W.)

Fabiana Bory. 9. C. fronde 2pinnata, foliis alternis apice caudatis, inferioribus 2pinnatis, foliolis linearibus decurrentibus arcuatis apice ſub-2dentatis, rhachi prolifera. *Inf. Mafcaren.* (Darea prolifera W.)

rhizophylla Sm. 10. C. fronde 2pinnata apice radicante, foliolis alternis ſubpetiolatis, inferioribus cuneiformibus 2-3lobis, ſuperioribus integerrimis. *Ind. occid. Braſil.* (Darea rhizophylla W., trilobata Desv., Afplenium uniſeriale Radd.)

viridans * 11. C. fronde 3pinnatifida, foliolis ovato-oblongis cuneatis pinnatifidis, lacinulis obovatis obtuſe dentatis, rhachi partiali marginata. *Nov. Caledon.* (Afplenium viridans Labill.)

japonica Thb. 12. C. fronde triplicato-pinnata, foliolis petiolatis oblongis acutis pinnatifidis, laciniis lanceolatis acuminatis 3fidis integrisque. *Japon.* (Trichomanes japonicum Thb. fl. jap., Darea W.)

vivipara Berg. 13. C. fronde triplicato-pinnata apice vivipara, foliolis lineari-filiformibus integerrimis. *Inf. Mafcaren.* (Acroſtichum viviparum L. ſuppl., Darea W.) [Caen. auriculata Thunb. conſulto omiſſa eſt.]

3262. BLECHNUM.

* *Fronde ſimplici, pinnatifida.*

Lanceola Sw. 1. Bl. fronde lanceolata ſtipitata glabra, fertili contracta, ſoris coſtae contiguis. *Braſil.* (Bl. lanceolatum Radd.)

trifoliatum Kaulf. 2. Bl. fronde ſterili ternata, foliolo intermedio oblongo-lanceolato, lateralibus ovatis auriculaeformibus, fronde fertili lineari-lanceolata baſi ſubauriculata, ſoris coſtae contiguis. *Braſil.*

unilaterale W. 3. Bl. fronde pinnatifida, laciniis lanceolatis acutis integerrimis, latere inferiori coſtae mediae ſorophoro, ſtipite paleaceo. *Peru.* (Aſplenium blechnoides Sw.)

aſplenioides Sw. 4. Bl. fronde lineari-lanceolata pinnatifida, laciniis ovatis acutis integerrimis, ſoris abbreviatis. *Braſil.* (Bl. ceteracinum Radd.)

† *polypodioides* Radd. 5. Bl. fronde pinnatifida, laciniis lanceolatis acutis ſubfalcatis, extrema elongata acuminata ſubdenticulata, ſtipite paleaceo filiformi. *Braſil.*

** *Fronde pinnata, foliis integerrimis.*

punctulatum Sw. 6. Bl. foliis e baſi cordata lineari-lanceolatis ſubfalcatis integerrimis margine punctatis, ſuperioribus confluentibus, inferioribus abbreviatis. *C. B. S.*

rigidum Sw. 7. Bl. foliis rigidis amplexicaulibus cordato-lanceolatis obtuſis a medio ad apicem ſorophoris, ſuperioribus confluentibus, inferioribus diſtantibus. *C. B. S.*

auſtrale 8. Bl. foliis cordato-auriculatis lineari-lanceolatis mucronatis integerrimis margine ſcabris. *C. B. S.*

meridionale Presl. 9. Bl. foliis ſeſſilibus cordato-oblongis obtuſis margine ſcabris ſuperne auriculatis, ſtipite paleaceo. *Braſil.*

volubile Kaulf. 10. Bl. fronde flexuoſa, foliis petiolatis lineari-lanceolatis acutis, inferioribus ternatis, petiolis volubilibus. *Ind. or.?*

ſalicifolium Kaulf. 11. Bl. foliis remotis lineari-lanceolatis acutis baſi inferiore adnatis integerrimis, terminali elongata, infimis minutis. *Manila.*

ciliatum Presl. 12. Bl. foliis ſeſſilibus baſi utrinque auriculatis, ſterilibus oblongo-lanceolatis mucronatis ciliatis, fertilibus linearibus, ſtipite rhachique paleaceo-piloſis. *Peru. Chili.*

occidentale 13. Bl. foliis ſubſeſſilibus ſubcordato-lanceolatis acutiusculis apice ſubdenticulatis, ſummis confluentibus, ſtipite glabro. *Ind. occ. Inf. Philippin.* (Bl caudatum Cav.)

glanduloſum Link. 14. Bl. foliis ſeſſilibus lanceolatis ſubfalcatis baſi ſuperne ſubauriculatis, ſuperioribus adnatis, rhachi piloſo-glanduloſa. *Braſil.*

† *auriculatum* Cav. 15. Bl. foliis ſubhaſtato-auriculatis lineari-lanceolatis acuminatis, fertilibus anguſtioribus, ſtipite paleaceo. *Amer. auſtr.*

integerrimum * 16. Bl. fronde humili, foliis ſubſeſſilibus baſi truncatis anguſtatis ſpathulato-linearibus obtuſiusculis integerrimis, terminali longiſſimo, ſtipite glabro. *Braſil.* Sello.

fraxineum W. 17. Bl. foliis oblongo-lanceolatis acuminatis ſubfalcatis integerrimis, ſuperioribus ſeſſilibus, terminali ſubrepando. *Nov. Granat.*

haſtatum Kaulf. 18. Bl. foliis ſterilibus cordato-haſtatis oblongo-lanceolatis ſubtus ferrugineo-villoſis, fertilibus auriculato-cordatis lineari-lanceolatis, auriculis mucronatis, ſoris interruptis, foliorum ſuperiorum continuis. *Chili.*

longifolium Humb. 19. Bl. foliis petiolatis oppoſitis lanceolatis acutis integerrimis, terminali ſubcordato elongato. *Nov. Granat.*

orientale 20. Bl. foliis ſeſſilibus alternis baſi rotundatis lanceolatis elongatis acuminatis integerrimis, rhachi glabra. *Ind. or. China.*

pectinatum Presl. 21. Bl. foliis ſeſſilibus approximatis cordato-linearibus acuminatis coriaceis, infimis minimis rotundato-reniformibus, rhachi glauca ſupra triſulca ſubtus angulata. *Inſ. Marian.* (Bl. longifolium Cav.)

*** *Fronde pinnata, foliis denticulatis, crenulatis, ſerrulatis.*

moluccanum Desv. 22. Bl. foliis ſeſſilibus alternis linearibus elongatis acutis inaequaliter crenato-dentatis, ſtipite ſquamoſo. *Amboina.*

anguſtifolium W. 23. Bl. foliis ſeſſilibus ſuboppoſitis baſi rotundatis linearibus acuminatis argute ſerratis. *Guiana. Braſil.* (Bl. ſerrulatum Schk., calophyllum Langsd. et Fiſch.)

ſerrulatum Mx. 24. Bl. foliis ſeſſilibus ſuperioribus confluentibus lanceolatis acutis baſi anguſtatis argute ſerrulatis, ſtipite paleaceo. *Florida.*

laevigatum Cav. 25. Bl. foliis ſterilibus lanceolatis acutis ſerratis ſubdiaphanis, fertilibus linearibus, rhachi paleacea, ſtipite 4gono. *Nov. Holl.*

ſtriatum R. Br. 26. Bl. foliis ſubſeſſilibus baſi ſuboblique rotundatis lanceolato-linearibus acutiusculis ſtriato-venoſis ſerrulatis, ſtipite rhachique teretiusculis glabris. *Nov. Holl. Nov. Caledon.* (Bl. ſtramineum Labill.)

denticulatum Sw. 27. Bl. foliis ſeſſilibus alternis ellipticis acutis ſtriato-venoſis cartilagineo-ſerrulatis, rhachi angulata glabra. *Teneriffa.*

cartilagineum Sw. 28. Bl. foliis alternis rigidis lanceolatis acuminatis ſubfalcatis ſpinuloſo-ſerrulatis, ſuperioribus confluentibus, ſtipite angulato baſi muriculato. *Nov. Holl.*

appendiculatum W. 29. Bl. foliis ſeſſilibus baſi utrinque auriculatis lineari-lanceolatis acutis inaequaliter dentatis,

ſummis confluentibus, ſtipite laevi. *Nov. Granata.*

braſilienſe Desv. 30. Bl. foliis adnatis decurrentibus lineari-lanceolatis elongatis argute inaequaliter ſerrulatis, ſtipite paleaceo. *Braſil.* (Bl. nitidum Presl., corcovadenſe Radd.)

gracile Kaulf. 31. Bl. foliis breviter petiolatis lanceolatis ſubfalcatis denticulatis, terminali longiori ſubauriculato, ſtipite baſi paleaceo. *Braſil.* (Bl. ſtagninum Radd.)

3263. WOODWARDIA Sm.

anguſtifolia Sm. 1. W. fronde ſterili pinnatifida, laciniis lanceolatis repandis tenuiſſime ſerrulatis, fertili pinnata, foliis linearibus acutis integerrimis. *Amer. bor.* (Acroſtichum areolatum L., Oſmunda caroliniana Walt., Onoclea noduloſa Mx. Sw., W. floridana Schk., onocleoides W.)

japonica Sw. 2. W. fronde pinnata, foliis oppoſitis baſi adnatis oblongo-lanceolatis ſubpinnatifidis, ſummis confluentibus, lobis obtuſis ſerratis, ſoris contiguis. *Japon.* (Blechnum japonicum L. ſuppl. Thb.)

orientalis W. 3. W. fronde pinnata, foliis ſubalternis ſubſeſſilibus baſi attenuatis oblongo-lanceolatis pinnatifidis, laciniis acutiusculis, ſoris ſublunulatis discretis. *Japon.* (Blechnum japonicum Houtt.)

radicans Sw. 4. W. fronde pinnata, foliis ſubſeſſilibus oblongo-lanceolatis pinnatifidis acuminatis, laciniis lanceolatis margine ſubcartilagineo argute ſerrulatis, ſoris discretis, ſtipite glabriusculo. *Italia. Luſitan. Inſ. Canar. Nepal. California. Peru.* (W. biſerrata Presl.)

virginica Sw. 5. W. fronde pinnata, foliis ſeſſilibus lanceolatis pinnatifidis, laciniis ovatis obtuſiusculis ſerrulatis, ſoris coſtae primariae et ſecundariis contiguis demum confluentibus, ſtipite glabro. *Virginia. Carolina.* (Blechnum virginicum L., carolinianum Walt., W. Baniſteriana Mx.)

thelypteroides Purſh. 6. W. fronde pinnata, foliis ſeſſilibus baſi villoſis lineari-lanceolatis pinnatifidis, laciniis integerrimis, ſterilium obtuſiusculis, fertilium acutis, ſtipite angulato pubeſcente. *Carolina auſtr.*

dispar W. 7. W. fronde pinnata, foliis ſubſeſſilibus lanceolatis elongatis pinnatifidis, laciniis oblongis obtuſiusculis integerrimis parallele venoſis, fertilibus anguſtioribus, ſtipite glabro. *Martinica. Guadalupa.*

3264. DOODIA R. Br.

aſpera R. Br. 1. D. fronde lanceolata pinnatifida rigida, laciniis lanceolato-ſubfalcatis ſpinuloſo-ſerratis, ſtipite rhachique aſperis. *Nov. Holl.*

media R. Br. 2. D. fronde pinnatifida, laciniis lineari-oblongis obtuſis ſpinuloſo-ſerratis, terminali elongata, rhachi tenuiſſime pubeſcente. *Nov. Holl.*

caudata R. Br. 3. D. fronde pinnata, foliolis lineari-oblongis obtuſis ſpinuloſo-ſerratis, terminali elongata lineari. *Nov. Holl.* (Woodwardia caudata Cav. Sw. W.)

3265. SADLERIA Kaulf.

cyatheoides Kaulf. *Inſ. Sandwich.* Frons bipinnata glabra, ſtipite paleaceo.

3266. ALLANTODIA R. Br.

tenera R. Br. 1. A. fronde 2pinnata membranacea flaccida, foliolis pinnatifidis, lobis oblongis obtuſis baſi ſorophoris, ſoris linearibus. *Nov. Holl.*

auſtralis R. Br. 2. A. fronde 2pinnata membranacea flaccida deltoidea, foliolis pinnatifidis, lobis oblongis obtuſis inciſo-ſerratis, ſoris confertis oblongis. *Terra Diemen.*

axillaris Kaulf. 3. A. fronde 2pinnata, foliolis oblongis pinnatifidis, laciniis lanceolatis ſubbidentatis baſi monoſoris, rhachi 4gona ſulcata glabra. *Madera.* (Polypodium axillare Ait., Aſpidium Sw.)

umbroſa R. Br. 4. A. fronde 3pinnata, foliolis tertii ordinis oblongis adnato-decurrentibus ſerratis polyſoris, rhachi glabra. *Madera.* (Polypodium umbroſum Ait., Aſpidium Sw.)

ſcandicina Kaulf. 5. A. fronde 3pinnata, foliolis lanceolatis acutis pinnatifidis, laciniis lineari-lanceolatis apice ſubbidentatis baſi monoſoris, rhachi paleacea ſuperne ſubmarginata. *Inſ. Maſcaren. Sandwich.* (Aſpidium ſcandicinum W.)

3267. ASPIDIUM Sw.

* *Fronde ſimplici,*

α. induſio peltato undique libero, ſtipite articulato.

nodoſum W. 1. A. fronde oblongo-lanceolata utrinque attenuata marginata integerrima ſtipiteque glabris, ſoris interrupte lineatim diſpoſitis, caudice repente paleaceo. *Inſ. Carib.* (A. articulatum Schk.)

articulatum Sw. 2. A. fronde lanceolata acuminata integerrima, coſta media ſubtus paleacea, ſoris ſparſis, caudice repente ſtipiteque paleaceis. *Inſ. Maſcaren.* (Polypodium articulatum Lam.)

neriiforme Sw. 3. A. fronde lanceolata longiſſime acuminata glaberrima nitida, ſoris coſtae approximatis ſubcontiguis, ſtipite breviſſimo, caudice ſcandente paleaceo. *Java. Inſ. Philippin.* (Oleandra neriiformis Cav.)

β. Induſio reniformi hinc fixo, ſtipite aequali.

Wallichii Hook. 4. A. fronde lanceolata elongata acuminata ſubtus pubeſcente, ſoris utrinque coſtae proximis 1ſerialibus. *Nepal.* (Nevronia aſplenioides Don.)

** *Fronde ternata.*

trifoliatum Sw. 5. A. foliolis oblongis acuminatis glabris, lateralibus baſi auriculatis vel 2fidis, medio majori ſubſinuato repando vel 3fido, ſoris 2ſerialibus. *Ind. occid. Inſ. Maſcaren.* (Polypodium trifoliatum L., Pica L. ſuppl., Aſpidium Pica Desv.)

Menyanthis Presl. 6. A. foliolis oblongo-lanceolatis acuminatis repandis glaberrimis, lateralibus ſeſſilibus, medio petiolato majori, ſoris minutis ſparſis. *Manila.*

fimbriatum W. 7. A. foliolis oblongo-lanceolatis acutis rufo-villoſo-ciliatis, lateralibus auriculatis, medio longiori ſinuato-repando, ſoris ſubbiſerialibus. *Hiſpaniola.*

ſubquinquefidum P. B. 8. A. foliolis lateralibus 2partitis pinnatis, pinnis oblongis obtuſis ſubrepandis, medio 2pinnatifido, laciniis oblongis obtuſis integerrimis, ſtipite ſuperne rhachique piloſis. *Guinea.* (A. protenſum Sw.?)

cicutarium Sw. 9. A. foliolis pinnatifidis, laciniis acuminatis ſinuato-pinnatifidis integerrimis, lateralium lacinia infima exteriore elongata, ſoris ſerialibus. *Jamaica. Virginia?* (Polypodium cicutarium L.)

*** *Fronde pinnata.*

α. Foliis ſubintegerrimis.

repandum W. 10. A. foliis ſeſſilibus oblongo-lanceolatis acuminatis, ſterilibus integerrimis fertilibus repandis, infimis baſi ſubangulatis, ſoris 2ſerialibus. *Java. Inſ. Philippin.* (Tectaria crenata Cav., Polypodium ſiifolium Vent.)

pentaphyllum W. 11. A. foliis 2jugis ovato-oblongis acuminatis undulato-repandis, extremo elongato, ſoris 2ſerialibus, ſtipite paleaceo. *Martinica.*

fraxinifolium Schrad. 12. A. foliis 3jugis oblongis acuminatis ſubrepandis, infimis 2-extremo 3partito, ſoris minutis 2ſerialibus, ſtipite rhachique glabriuſculis. *Ind. occid.* (A. Plumerii Presl.?)

Paliſoti Desv. 13. A. foliis alternis oblongis obtuſis integerrimis glabris baſi truncatis ſurſum auriculatis, ſoris ſerialibus ſubmarginalibus, rhachi pubeſcente, caudice repente. *Guinea.*

confertum Kaulf. 14. A. foliis petiolatis alternis repandis, ſterilibus oblongo-lanceolatis, fertilibus lineari-lanceolatis, rhachi ſetoſo-paleacea, ſoris ſeriatim confertis. *Cayenn.*

roſtratum Kunth. 15. A. foliis ſeſſilibus lineari-oblongis roſtrato-cuſpidatis integerrimis baſi inaequalibus rigidis parallele venoſis, ſoris ſerialibus, caudice arboreo.

reo. *Ad Orinocum.* (Polypodium roſtratum Humb. W.)

β. Foliis crenatis, dentatis, ferratis.

macrophyllum Sw. 16. A. foliis oblongo-lanceolatis acuminatis ſinuatis groſſe crenatis, infimis 2-terminali 3fido, ſoris 2ſerialibus, ſtipite glaberrimo. *Ind. occ.*

heracleifolium W. 17. A. foliis ſubcordato-oblongo-lanceolatis acuminatis 3fidis ſinuatis groſſe crenatis, ſoris 2ſerialibus, ſtipite glaberrimo. *Hiſpaniola. Inſ. Philippin. Marian.* (A. Hänkei Presl., longifolium Desv.)

mauritianum Desv. 18. A. foliis lanceolatis obtuſiusculis piloſis baſi truncatis ſurſum auriculatis crenatis, ſoris marginalibus, ſtipite ſubſquamoſo. *Inſ. Maſcaren.*

auriculatum Sw. 19. A. foliis lanceolato-falcatis cuſpidatis ſerrulatis baſi ſurſum acute auriculatis, ſoris ſubſolitariis, ſtipite baſi hirſutiſſimo ſuperne glabro. *Ind. or.* (Polypodium auriculatum L. Cf. Burm. ceilan. p. 99.)

nepalenſe * 20. A. foliis lanceolatis mucronatis coriaceis profunde ſpinuloſo-ſerratis baſi ſurſum auriculatis, ſtipite breviſſimo rhachique denſe ſquamoſis. *Nepal.* (A. auriculatum Don.)

acroſtichoides Sw. 21. A. foliis lanceolatis acutis ciliato-ſerrulatis baſi ſurſum acute auriculatis, ſummis fertilibus, ſoris confluentibus, ſtipite rhachique paleaceis. *Amer. bor.* (Nephrodium acroſtichoides Mx., Plumula Presl. A. auriculatum Schk.)

mucronatum Sw. 22. A. foliis ovato-oblongis mucronatis ſerratis ſubtus hirſutis baſi ſurſum acute auriculatis, ſoris majusculis discretis 2ſerialibus, ſtipite rhachique paleaceo-hirtis. *Jamaica.* (Nephrodium Sloanei Presl.)

Lonchitis Sw. 23. A. foliis lanceolato-falcatis mucronatis duplicato ſpinuloſo-ſerrulatis ſubtus ſparſe paleaceis, baſi ſurſum acute auriculatis truncatis, ſoris 2ſerialibus demum confluentibus, ſtipite rhachique paleaceis. *Europ. Inſ. Aleut.* Chamiſſo. (Polypodium L.)

munitum Kaulf. 24. A. foliis lineari-lanceolatis ſubfalcatis mucronato-ſerratis, ſerraturis 2dentatis, baſi ſurſum auriculatis, ſtipite rhachique paleaceis, ſoris ſolitariis. *California.*

pectinatum W. 25. A. foliis oblongis obtuſis apice dentatis glabris baſi ſurſum acute auriculatis deorſum cuneatis, ſtipite glabro, rhachi piloſiuscula. *Hiſpaniola.* Bertero. (A. trapezoides Schk.)

imbricatum Kaulf. 26. A. foliis ſubſeſſilibus imbricatis oblongis obtuſis apice crenatis glabris baſi ſurſum obtuſe auriculatis, auricula crenata, rhachi hirſuta. *Inſ. Maſcaren.*

paraënſe W. 27. A. foliis oblongo-lanceolatis obtuſis apice ſerratis ſubtus rhachique pubeſcentibus baſi ſurſum breviter acute auriculatis truncatis, ſoris discre-

tis marginalibus, ſtipite hirſuto. *Braſil. Guadalupa.* Bertero.

trapezoides Sw. 28. A. foliis petiolatis lanceolato-ſubfalcatis acutis ſerratis ſubcoriaceis baſi inaequaliter obtuſe auriculatis, ſummis ſorisque demum confluentibus, ſtipite rhachique paleaceis. *Jamaica.* (A. falcinellum Sw.)

amboinenſe W. 29. A. foliis lanceolatis obtuſe ſerratis acutiusculis baſi truncatis ſurſum obtuſe auriculatis, ſummis confluentibus, ſoris ſparſis, rhachi piloſa. *Amboina.*

exaltatum Sw. 30. A. foliis lanceolato-falcatis elongatis ſerrato-crenatis ſubtus piloſiusculis baſi ſubcordatis ſurſum auriculatis, ſoris ſolitariis ſubmarginalibus, ſtipite rhachique villoſis. *Ind. occ. Nov. Granat. Nov. Holl. Inſ. Sandwich.*

ſesquipedale W. 31. A. foliis lanceolatis acutis apice ſubbiſerratis ſupra margine nigro-punctatis baſi ſurſum truncato-auriculatis deorſum abbreviatis, ſoris ſolitariis marginalibus, ſtipite rhachique paleaceo-hirſutis. *Braſil. Martinica.* (A. nigro-punctatum * N. E. 3., exaltatum et pendulum Radd.)

obtuſifolium W. 32. A. foliis oblongis obtuſis crenatis baſi ſurſum truncatis acutis deorſum cordatis, ſoris marginalibus, ſtipite rhachique paleaceo-piloſis. *Ind. orient.*

biſerratum Sw. 33. A. foliis lanceolatis elongatis acuminatis membranaceis glabris crenatis, crenis ſubdentatis, baſi ſurſum ſubcuneatis deorſum cordatis, ſoris remotiusculis ſubmarginalibus, ſtipite rhachique glabriusculis. *Inſ. Maſcaren.*

hirſutulum Sw. 34. A. foliis lanceolatis acuminatis obtuſe ſubduplicato-ſerratis baſi ſurſum elongato-auriculatis deorſum rotundatis, ſoris discretis ſubmarginalibus, coſta ſubtus, rhachi ſtipiteque hirſutis. *Ind. or. Inſ. oceani pacifici. Mexico.* (A. piloſum Langsd. Fiſch.)

Arbuſcula W. 35. A. foliis lanceolatis elongatis acuminatis obtuſe ſerratis apice integerrimis baſi ſurſum truncato-auriculatis deorſum rotundatis utrinque rhachique pubeſcentibus, ſoris ad venulas 2ſerialibus. *Inſ. Maſcaren.*

tomentoſum W. 36. A. foliis oblongis obtuſis obtuſe ſerratis baſi ſurſum truncato-auriculatis deorſum rotundatis coſta rhachique tomentoſis, ſoris ſolitariis marginalibus. *Ind. or.*

edule * 37. A. foliis ſeſſilibus lanceolatis obtuſis crenulatis glabris baſi cordato-auriculatis, ſoris ſubmarginalibus, radice tuberoſa. *Nepal.* (Nephrodium edule Don.)

tuberoſum Bory. W. 38. A. foliis amplexicaulibus cordato-oblongis obtuſis apice ſerratis baſi ſurſum obtuſe auriculatis, ſoris marginalibus, ſtipite rhachique tuberifera paleaceis. *Inſ. Maſcaren.*

† *emarginatum* W. 39. A. foliis lanceolatis acuminatis groſſe dentatis, dentibus acute emarginatis, baſi ſurſum lobato-

auriculatis deorſum cuneatis, ſoris ſparſis. *Hiſpaniola.*

† *enſifolium* Sw. 40. A. foliis lanceolatis acuminatis obtuſe ſerrulatis rhachique glabris baſi cuneatis ſurſum obſolete auriculatis, ſoris discretis ſubmarginalibus. *Patria ?*

triangulum Sw. 41. A. fronde lanceolata, foliis inaequaliter deltoideis acutis groſſe dentatis ſtipiteque glabris, ſoris ſolitariis. *Ind. occ.* (Polypodium L.)

cordifolium Sw. 42. A. fronde lineari-lanceolata, foliis inaequaliter cordato-ovatis obtuſis repandis ſtipiteque glabriuſculis, ſoris ſolitariis. *Ind. occ.* (Polypodium L.)

ſclerophyllum Pöppig. 43. A. fronde ſuperne pinnatifida ſubtus ſtipiteque pubeſcentibus, foliis mediis adnatis inaequaliter ſubcordatis lanceolatis obtuſe dentatis rigidiuſculis, inferioribus minoribus remotis, ſoris minutis ſparſis. *Cuba.*

† *ſorbifolium* W. 44. A. foliis lanceolatis obtuſiuſculis remote ſerratis baſi truncato-cuneatis, coſta rhachique paleaceis. *Ind. or.*

obliteratum * 45. A. foliis lanceolatis ſubfalcatis obtuſe ſerratis baſi ſemicordatis ſurſum ſubauriculatis glabris, ſoris ſolitariis marginalibus. *Nov. Holl.* (Nephrodium R. Br.)

ſemicordatum Sw. 46. A. foliis lanceolatis ſubfalcatis acuminatis apice crenatis glabris baſi ſurſum truncatis deorſum profunde cordatis, ſoris utrinque ad coſtam 2ſeriatis, ſtipite rhachique baſi hirſutis. *Jamaica. Hiſpaniola. Nov. Granat. Mexico. Inſ. Philippin.* (Polypodium caducum Humb. nonniſi caudice arboreſcente differt.)

cyatheoides Kaulf. 47. A. foliis lineari-lanceolatis acuminatis groſſe ſerratis ſubtus pubeſcentibus baſi truncatis, ſoris minutis ad venulas 2ſerialibus, induſiis peltatis ciliatis. *Inſ. Sandwich.*

bidentatum * 48. A. foliis linearibus acuminatis obtuſe ſerratis, ſerraturis denticulo auctis, baſi utrinque cuneatis inferne obſolete auriculatis, ſoris ſolitariis marginalibus, rhachi ſuperne pubeſcente. *Inſ. Marian.* (Nephrodium bidentatum Presl.)

gibboſum W. 49. A. foliis lanceolatis acutiuſculis apice crenatis medio dente unico magno notatis baſi ſurſum auriculatis deorſum rotundatis, ſoris discretis marginalibus. *Inſ. Philippin. Marian.* (Tectaria falcata Cav.)

undulatum Sw. 50. A. foliis lanceolatis falcatis remote crenatis undulatis baſi cordatis ſurſum auriculatis, ſoris ſolitariis. *Afric. occ.*

acutum Sw. 51. A. foliis lanceolatis acuminatis ſerrulatis baſi truncatis ſurſum obſolete auriculatis, ſoris marginalibus venulas furcatas terminantibus, rhachi hirſuta. *Guadalupa.* Bertero.

punctulatum Sw. 52. A. foliis elongato-lanceolatis acuminatis ſerratis margine punctatis baſi cuneatis, ſoris ſolita-

riis marginalibus, ſtipite glabriusculo. *Martinica. Guinea.* (A. acuminatum W.)

ſplendens W. 53. A. foliis ſeſſilibus linearibus acutis obtuſe ſerratis baſi cuneatis ſurſum ſubauriculatis, ſoris ſolitariis ſubmarginalibus, ſtipite glabro. *Ind. orient. Inſ. Marian.* (Polypodium punctulatum Poir.)

† *continuum* Desv. 54. A. foliis approximatis lanceolato-linearibus utrinque attenuatis crenatis ſubtus hirſutis, crenis ſorophoris, ſoris confluentibus, ſtipite longiſſimo. *Braſil.* (Pteris polypodioides Poir.)

meniſcioides W. 55. A. foliis alternis lanceolatis acutis repando-crenatis baſi cuneatis, ſuperioribus adnatis, ſoris 2ſerialibus, rhachi glabra. *Braſil. Inſ. Marian.*

falcatum Sw. 56. A. foliis ovatis acuminatis ſubfalcatis repando-crenatis, terminali ſub-3fido, ſoris ſparſis, ſtipite paleaceo. *Japon.* (Polypodium falcatum L. ſuppl. Thb., japonicum Houtt.)

obliquum Don. 57. A. foliis obliquis ſemicordato-lanceolatis obtuſis ſerratis nitidis, ſoris confertis, ſtipite elongato rhachique glabriusculis. *Nepal.*

ilicifolium Don. 58. A. foliis alternis ovato-oblongis mucronatis coriaceis nitidis ſpinuloſo-dentatis ſubtus lepidotis baſi ſurſum late auriculatis, ſtipite rhachique ſquamoſis. *Nepal.*

rhizophyllum Sw. 59. A. foliis obovatis ſubcrenatis, ſuperioribus confluentibus in laciniam longiſſimam acuminatam radicantem, ſtipite breviſſimo rhachique paleaceo-hirſutis. *Ind. occ.*

**** *Fronde bipinnatifida.*

Hippocrepis Sw. 60. A. foliis oblongo-lanceolatis decurrentibus pinnatifidis glabris, laciniis oblongis obtuſis repando-crenatis, ſoris ſparſis venulas flexuoſas terminantibus. *Ind. occid. Mexico. Nov. Granat. Manila.* (Polypodium Hippocrepis Jacq. A. apifolium Schk., latifolium Presl.)

ſinuoſum Labill. 61. A. foliis oblongo-lanceolatis pinnatifido-ſinuatis repandis obtuſis, ſinubus barbatis, ſoris ſolitariis, ſtipite paleaceo-hirſuto. *Nov. Caledon.*

varium Sw. 62. A. foliis petiolatis oblongo-lanceolatis pinnatifidis glaberrimis, laciniis ovatis obtuſis argute denticulatis, ſoris ſubmarginalibus, ſtipite rhachique glabris. *Ind. or. China. Inſ. Philippin.* (Polypodium L.)

opulentum Kaulf. 63. A. foliis ſubcordato-ovatis ſinuato-pinnatifidis ciliatis, laciniis oblongis obtuſis, ſoris ſubmarginalibus, ſtipite ſuperne rhachique pubeſcentibus. *Manila. Inſ. Marian.* (Nephrodium membranifolium Presl.)

lentum Don. 64. A. foliis alternis lanceolatis coriaceis pinnatifidis, laciniis 2ariſtatis, infima maxima, ſtipite rhachique ſquamoſis. *Nepal.*

aridum Don. 65. A. foliis lanceolatis elongatis acuminatis profunde pinnatifidis hiſpidis, laciniis lineari-ob-

longis integerrimis mucronulatis, ſoris 2ſerialibus. *Nepal.*

Melanopus Desv. 66. A. foliis petiolatis cordatis glabris, ſuperioribus pinnatifidis, laciniis acutis repandis, ſoris ſolitariis, ſtipite glaberrimo nigro. *Ad fretum Magellan.*

polyphyllum Kaulf. 67. A. foliis lineari-lanceolatis acuminatis pinnatifidis apice integerrimis, inferioribus minutis diſtantibus, laciniis obtuſis infimis longioribus, coſta rhachique pubeſcentibus, ſoris ſubmarginalibus, induſiis glandulofis. *Martinica. Portorico.* (Nephrodium panamenſe Presl.)

coadunatum Kaulf. 68. A. foliis ſubtus ſtellato-pubeſcentibus, laciniis oblongis obtuſis ſubcrenatis ciliatis, ſinubus pellucentibus, ſoris 2ſerialibus, ſtipite ſtellato-piloſo. *Braſil.*

Sprengelii Kaulf. 69. A. foliis ſeſſilibus oppoſitis lanceolatis acuminatis elongatis ſubtus reſinoſo-punctatis pinnatifidis, laciniis lanceolatis obtuſiusculis ciliatis, infimis longioribus appreſſis, ſoris ſubmarginalibus, induſiis piloſis glandulofis, ſtipite villoſo. *Martinica. Portorico. Braſil.?* (Polypodium Balbiſii * N. A. N. C. 10. 228. Aſp. Pohlianum Presl.?)

patens Sw. 70. A. foliis ſubſeſſilibus lanceolatis elongatis ſubtus pubeſcentibus, laciniis lanceolatis acutis, infimis elongatis inciſo-pinnatifidis, ſoris 2ſerialibus, involucris piloſis, rhachi glabra. *Ind. occ.* (Polypodium patens Ait., expanſum Poir.)

molle Sw. 71. A. foliis ſubſeſſilibus lanceolatis acuminatis pinnatifidis utrinque pubeſcentibus, laciniis lanceolatis obtuſis integerrimis, infimis ſublongioribus, ſoris confertis 2ſerialibus, induſiis ſtipiteque villoſis. *Ind. occ. Inſ. maris pacifici. Nov. Holl. Inſ. Maſcaren. Nepal.* (Polypodium molle Jacqu., nymphale Forſt. Nephrodium molle R. Br., pubeſcens Don.)

Oreopteris Sw. 72. A. foliis lanceolatis glabris ſubtus reſinoſo-glandulofis pinnatifidis, laciniis lanceolatis obtuſis integerrimis, infimis ſublongioribus, ſoris marginalibus demum confluentibus, induſiis caducis, ſtipite baſi ſparſe paleaceo. *Europ.* (Polypodium Oreopteris Ehrh.)

maſcarenenſe Kaulf. 73. A. foliis alternis ſubſeſſilibus lanceolatis elongatis acuminatis pinnatifidis rhachique glaberrimis, laciniis oblongis obtuſis integerrimis, infima deorſum ſpectante longiore, ſoris in medio venularum 2ſerialibus. *Inſ. Maſcaren.*

nitidum Bory. 74. A. foliis oblongo-lanceolatis profunde pinnatifidis glabris, laciniis lineari-lanceolatis obtuſiusculis ſubintegerrimis ciliatis, infimis ſubauriculatis ſerratis, ſoris 2ſerialibus prominulis, rhachi ſupra ſulcata aſperiuscula. *Inſ. Maſcaren.* (A. ſulcatum Kaulf.)

pauciflorum Kaulf. 75. A. foliis ſeſſilibus ovato-oblongis glabris ſubtus glauceſcentibus, laciniis oblongis obtuſis ſub-

integerrimis, infimis ſubinaequalibus, ſoris 2ſerialibus minutis, ſtipite compreſſo rhachique aſperis. *Inſ. Maſcaren.* (Nephrodium tetragonum Presl.?)

† *procerum* * 76. A. foliis ſuboppoſitis profunde pinnatifidis pubeſcentibus, laciniis lanceolatis acutis margine revolutis, rhachi piloſa, ſtipite ſquamoſo. *Nepal.* (Nephrodium Don.)

pennigerum Sw. 77. A. foliis ſubſeſſilibus baſi cuneatis longiſſimis lineari-lanceolatis pinnatifidis glabris, laciniis lanceolatis acutis margine revolutis, ſoris confertiſſimis, induſiis caducis, rhachi laeviſſima ſupra ſulcata. *Nov. Zeeland.* (Polypodium Forſt.)

inviſum Sw. 78. A. foliis oppoſitis ſeſſilibus lineari-lanceolatis acuminatis ſubfalcatis pinnatifidis glabris, laciniis ſubfalcatis obtuſiusculis, infimis decuſſatis, ſoris ſubirregulariter confertis, rhachi glabriuscula. *Jamaica. Cuba.*

† *attenuatum* Sw. 79. A. foliis oppoſitis ſeſſilibus lineari-lanceolatis acuminatis pinnatifidis ſubtus rhachique pubeſcentibus, laciniis ovatis acutis ſubſerratis, infimis aequalibus, ſoris confertis. *Inſ. maris pacific.* (Polypodium diſſectum Forſt.)

† *oligocarpon* Kunth. 80. A. foliis lanceolatis oblongis pinnatifidis glabriusculis, laciniis oblongis acutis, infimis longioribus, ſoris marginalibus minutis, rhachi ſupra ſulcata piloſa. *Ad Orinocum. Peru?* (Polypodium oligocarpon W., Nephrodium deflexum Presl.)

ſophoroides Sw. 81. A. foliis enſiformibus pinnatifidis, laciniis ovatis ſubfalcatis acutis, infima ſuperiore longiore, ſoris marginalibus. *Japon.* (Polypodium unitum Thunb.)

albo-punctatum W. 82. A. foliis lineari-lanceolatis pinnatifidis glabris ſupra albo-punctatis, laciniis oblongis integerrimis, infimis longioribus apice ſubcrenatis, ſoris ſparſis, rhachi hirta, coſtis foliorum piloſiusculis. *Inſ. Maſcaren.* (Polypodium umbilicatum Poir.?)

† *pellitum* W. 83. A. foliis lanceolatis obtuſis pubeſcentibus pinnatifidis, laciniis ovatis obtuſis integerrimis, ſoris ſolitariis in ſinubus frondis, ſtipite rhachique villoſis. *Hiſpaniola.* (Ex icone Plumerii fil. t. 45.)

davallioides Sw. 84. A. foliis alternis ſubſeſſilibus lineari-lanceolatis acuminatis elongatis breviter pinnatifidis baſi cuneatis glabris, laciniis ovatis obtuſis, ſoris ſolitariis in apice laciniarum, ſtipite rhachique laevibus. *Ind. or. Java.* (Ophioglоſſum acuminatum Houtt.)

obtuſatum Sw. 85. A. foliis alternis ſubſeſſilibus enſiformibus acuminatis leviter pinnatifidis ſubtus ſubpubeſcentibus, laciniis ovatis obtuſis integerrimis, ſoris ſubmarginalibus, ſtipite rhachique glabris. *Ind. orient.*

gongylodes Meyer. 86. A. foliis lineari-lanceolatis obtuſis leviter pinnatifidis glaberrimis, laciniis ovato-ſubrotundis

obtuſis, ſoris marginalibus confluentibus. *Surinam.* (A. goggylodus Schk.)

unitum Sw. 87. A. foliis enſiformibus acuminatis inciſo-pinnatifidis ſubtus pubeſcentibus, laciniis ſemioblongis acutiusculis membrana pellucida junctis, venulis indiviſis prominulis, ſoris ſubmarginalibus confertis, rhachi villoſa. *Inſ. Maſcaren. Ind. or. Nov. Holl. Manila.* (Nephrodium propinquum R. Br.)

Serra Sw. 88. A. foliis ſeſſilibus lineari-lanceolatis longiſſimis ſubtus coſtaque ſubpubeſcentibus pinnatifidis, laciniis ovato-oblongis acutis membrana pellucida junctis, venulis indiviſis prominulis, ſoris ad coſtam ſparſis oligocarpis, rhachi 4gona glabra. *Ind. occ. Inſ. Marian. Nov. Zeeland.* (A. ſerratum Sw., Tectaria ſerrata Cav., Polypodium arcuatum Poir.)

pterioides Sw. 89. A. foliis enſiformibus leviter pinnatifidis glabris, laciniis ovatis acutis, ſoris marginalibus. *Ind. or. Nov. Holl.* (Nephrodium unitum R. Br., Pteris interrupta W.)

deltoideum Sw. 90. A. foliis ſuperioribus ovato-lanceolatis pinnatifidis, laciniis ſubintegerrimis, inferioribus abbreviatis deflexis oblongo-triangularibus, ſoris coſtalibus, rhachi pubeſcente. *Jamaica. Portorico.* (Polypodium appendiculatum Poir.?)

coriandrifolium Sw. 91. A. foliis petiolatis cordato-oblongis acuminatis utrinque pubeſcentibus, laciniis oblongis obtuſis repando-crenulatis, ſoris ſparſis coſtalibus, induſiis ſublateralibus, axillis rhacheos pubeſcentis ſubproliferis. *Jamaica.*

ſyrmaticum W. 92. A. foliis alternis oblongo-lanceolatis longiſſime acuminatis caudatis pinnatifidis glabris, laciniis oblongis obtuſis ſerratis, ſinubus identatis, ſoris ſolitariis, ſtipite glabro. *Peru. Chili.*

macrurum Kaulf. 93. A. foliis alternis lineari-lanceolatis longe acuminatis pinnatifidis ſubtus hirtis, laciniis lineari-oblongis falcatis, infimis longioribus rectis, ſoris ſubmarginalibus, induſiis rhachique hirſutis. *Martinica. Braſil.*

falciculatum Radd. 94. A. foliis ſuboppoſitis lineari-lanceolatis acuminatis pinnatifidis utrinque pubeſcentibus, laciniis falcatis apice denticulatis, ſoris ſubmarginalibus, ſtipite angulato rhachique paleaceo-pubeſcentibus. *Braſil.*

paraſiticum Sw. 95. A. foliis lineari-lanceolatis acuminatis pinnatifidis utrinque piloſis, laciniis oblongis obtuſis ſubcrenulatis, infima ſuperiore majore, ſtipite glabro. *Ind. or. Inſ. Molucc. Ind. occ.?* (Polypodium L.)

noveboracenſe Sw. 96. A. foliis teneris remotiusculis lineari-lanceolatis profunde pinnatifidis ſubtus hirſutiusculis, laciniis oblongis obtuſiusculis integerrimis ciliatis, ſoris 2ſerialibus, ſtipite laevi. *Amer. bor.* (Nephrodium thelypteroides Mx.)

Thelypteris Sw. 97. A. foliis lineari-lanceolatis pinnatifidis glabris, laciniis oblongis obtuſis integerrimis, fertilibus margine revolutis acutis, ſoris marginalibus demum confluentibus, induſiis glandulofis, rhachi glabriuscula. *Europ. Afric. bor. et auſtr. Amer. bor.* (Acroſtichum et Polypodium Thelypteris L. Aſp. parafiticum Link., ſquamuloſum Kaulf., Polypodium tottum Thb.?)

† *irriguum* Sm. 98. A. foliis oblongo-lanceolatis profunde pinnatifidis ſubtus glabris, laciniis ovato-oblongis inaequaliter dentatis, ſoris ſubbaſilaribus, induſiis lateralibus ſubfimbriatis, ſtipite angulato rhachique paleaceis. *Tunbrigia in Cantio Angliae.* T. F. Forſter.

riparium Bory. W. 99. A. foliis lanceolatis ſupra hiſpidiusculis ſubtus glabris reſinoſo-punctatis, infimis remotiſſimis globis, laciniis oblongis obtuſis integerrimis, rhachi ſtipiteque piloſis. *Inſ. Maſcaren.*

prolixum W. 100. A. foliis lanceolatis acuminatis pinnatifidis ſubtus piloſis, laciniis linearibus obtuſiusculis, ſoris minutiſſimis marginalibus remotis, ſtipite glabro. *Ind. orient. Inſ. Maſcaren.* (A. pulcrum Bory.)

limbatum Sw. 101. A. foliis lanceolatis acuminatis pinnatifidis glabris, laciniis oblongis acutiusculis ſerrulatis, infimis auriculatis inciſis, ſerraturis ſorophoris, ſtipite laevi. *Inſ. Carib.*

criſtatum Sw. 102. A. foliis remotiusculis ovato-oblongis rigidiusculis pinnatifidis glabris, laciniis oblongis obtuſis duplicato-ſerratis, ſoris 2ſerialibus, ſtipite ſubpaleaceo. *Europ. Amer. bor.* (Polypodium criſtatum L., Callipteris Ehrh., Nephrodium criſtatum Mx.)

Wallichianum * 103. A. foliis alternis lanceolatis acuminatis profunde pinnatifidis coriaceis glabris, laciniis lineari-oblongis apice truncatis eroſo-dentatis, ſtipite rhachique denſe paleaceis. *Nepal.* (A. paleaceum Don.)

dentatum Sw. 104. A. foliis teneris ovato-oblongis pinnatifidis rhachique glabris, laciniis oblongis obtuſis denticulatis, ſoris ſparſis, induſiis lateralibus. *Scotia.* (Polypodium dentatum Dickſ., Cyathea Sm.)

***** *Fronde bipinnata.*

inaequale Schlechtend. 105. A. foliolis ovalibus obtuſis baſi cuneatis adnatis dentatis inciſis pinnatifidisque glabris, ſoris ſolitariis, ſtipite rhachique ſubpaleaceis. *C. B. S.*

obtuſum W. 106. A. foliolis oblongis obtuſis dentato-crenatis, ſoris ſolitariis, induſiis lateralibus, rhachi ſuperne pubeſcente. *Penſylvan.* (Polypodium obtuſum Sw.)

lancaſtrienſe * 107. A. foliolis triangulari-ovatis acutiusculis ſerratis ſubconfluentibus ſtipiteque glabris, ſoris 2ſerialibus. *Penſylvan.*

fragrans Sw. 108. A. foliolis ſeſſilibus oblongis obtuſis crenatis, ſoris contiguis, induſiis reniformibus ſubimbricatis, rhachi ſtipiteque denſe paleaceis. *Sibiria.* (Polypodium fragrans L.)

nemoroſum W. 109. A. foliolis oblongis obtuſis confluentibus pinnatifido-dentatis ciliatis, ſoris ſolitariis minutis, ſtipite rhachique hirto-ſetoſis. *Hiſpaniola.* Plumier. Bertero.

caudatum Sw. act. holm. 110. A. foliis lineari-lanceolatis falcatis, foliolis trapezio-ovatis crenulatis mucronatis, ſoris confertis, rhachi paleaceo-hirſuta. *Braſil.*

platyphyllum W. 111. A. foliolis trapezio-ovatis baſi ſurſum acute breviter auriculatis mucronato-ſerratis, ſoris ſparſis, ſtipite rhachique paleaceis. *Nov. Granat. Martinic. Peru.* (Nephrodium trapezoides Presl.)

patulum Sw. 112. A. foliolis ellipticis remote ſerratis, baſeos pinnatifidis, laciniis ovatis, ſoris 2ſerialibus, ſtipite paleaceo. *Braſil.*

ſtramineum Kaulf. 113. A. foliolis trapezio-oblongis mucronato-ſerratis baſi ſurſum auriculatis ſubtus hirſutiusculis, ſoris ſparſis ſubmarginalibus, rhachi ſtipiteque denſe longeque paleaceis. *C. B. S.*

fuſcatum W. 114. A. foliolis rhombeo-ovatis obtuſe dentatis utrinque piloſis, rhachi ſtipiteque paleaceis. *Teneriffa.*

paleaceum Sw. 115. A. foliolis oblongis obtuſis integerrimis hirtis, rhachi longiſſime paleacea hirſuta. *Peru.*

drepanum Sw. 116. A. foliolis ſuboppoſitis lanceolatis falcatis inciſo-denticulatis baſi ſurſum obtuſe auritis, ſoris ſparſis minutis, rhachi ſtipiteque paleaceis. *Madera.*

aculeatum Sw. 117. A. foliolis ſubovatis falcatis cuſpidato-ariſtatis mucronato-ſerratis ſubcoriaceis baſi interiore truncatis ſubauriculatis, infimo ſuperiori majori, ſoris demum confluentibus, ſtipite rhachique denſe paleaceis. *Europ. Afric. bor. et auſtr. Amer. auſtr.?* (Polypodium aculeatum L., lobatum Hudſ., Pluknetii Loiſ., Aſp. lobatum Sw. Sm., orbiculatum Desv.)

marginale Sw. 118. A. foliolis oblongis obtuſis decurrentibus crenatis rigidiusculis glabris, ſoris discretis marginalibus, ſtipite ſubpaleaceo. *Amer. bor.* (Polypodium L., Nephrodium Mx.)

Filix mas Sw. 119. A. foliolis oblongis obtuſis ſerratis, ſoris 2ſerialibus, rhachi ſtipiteque paleaceis. *Europ. Aſia et Afric. bor.* (Polypodium Filix mas L.)

veſtitum Sw. 120. A. foliolis ovato-oblongis mucronatis ſerratis ſubtus villoſis baſi ſurſum auriculatis, baſilaribus ſuperioribus oblongo-lanceolatis inciſo-dentatis, rhachi villoſo-ſquamoſa, ſtipite denſe paleaceo. *Nov. Zeeland. Chili.* (Polypodium veſtitum Forſt.)

proliferum R. Br. 121. A. fronde apice prolifera, foliolis ovato-oblongis crenatis glabris, inferioribus baſi pinnatifidis ſurſum auriculatis, rhachi ſtipiteque ſqua-

moſis, ſquamis ſetaceis baſi fimbriatis. *Terra Diemen.*

ſquarroſum Don. 122. A. foliolis ſubſeſſilibus ovato-oblongis mucronatis nitidis rigidis baſi inaequaliter cuneatis ſurſum auriculatis, inferioribus pinnatifidis, rhachi ſtipiteque paleaceis. *Nepal.*

pungens Kaulf. 123. A. foliolis trapezio-oblongis ſubfalcatis mucronatis baſi hinc cuneatis illinc auriculatis inciſo-dentatis, ſoris ſparſis, rhachi ſtipiteque paleaceis. *C. B. S.*

argutum Kaulf. 124. A. foliolis oblongis obtuſis apice argute dentatis, inferioribus longioribus pinnatifidis, laciniis mucronato-ſerratis, ſoris coſtae approximatis, rhachi ſtipiteque paleaceis. *California. Ora occ. Amer. bor.* (Nephrodium ſetigerum Presl.)

ſpinuloſum Sw. 125. A. foliolis oblongis decurrentibus pinnatifidis glabris, laciniis mucronato-dentatis, ſtipite ſubpaleaceo, induſiis glandulofis. *Europ. Amer. bor.* (A. intermedium W.)

dilatatum Sw. 126. A. foliolis oblongis obtuſiusculis pinnatifidis glabris, laciniis mucronato-ſerratis, ſtipite paleaceo, induſiis laevibus. *Europ. Amer. boreal.* (Polypodium dilatatum Hofm., ariſtatum Vill., criſtatum Hudſ.)

muricatum W. 127. A. foliolis ſeſſilibus cordato-oblongis ariſtato-dentatis venulofis glabris, ſoris ſubſolitariis, rhachi ſtipiteque glabris. *Hiſpaniola.* (Polypodium muricatum L.)

ariſtatum Sw. 128. A. foliolis petiolatis rhomboideo-oblongis mucronato-ſerratis glabris baſi ſurſum auriculatis, infimis pinnatifidis, ſoris ſolitariis, ſtipite villoſiusculo. *Inſ. Philippin. Societ.* (Polypodium ariſtatum Forſt.)

† *lacerum* Sw. 129. A. foliolis lanceolatis falcatis, infimis ſubauriculatis ſerrulatis, ſuperioribus fertilibus confluentibus, ſtipite ſquamoſo. *Japon.* (Polypodium lacerum Thb.)

cochleatum * 130. A. foliolis lineari-oblongis obtuſiſſimis acute ſerratis glabris, induſiis ſubcoriaceis imbricatis, ſtipite elongato angulato. *Nepal.* (Nephrodium Don.)

ſparſum * 131. A. foliis ſuboppoſitis remotis caudatis, foliolis lanceolatis obtuſiusculis glabris, infimis pinnatifidis, ſuperioribus obliquis inciſo-ſerratis, ſtipite ſquamoſo. *Nepal.* (Nephrodium Don.)

rigidum Sw. 132. A. foliolis cordato-lanceolatis obtuſis pinnatifido-ſerratis, laciniis mucronulato-bidentatis, rhachi ſtipiteque paleaceis. *Europ. med.* (Polypodium rigidum Hofm., fragrans Vill.)

hirtum Sw. 133. A. foliolis oblongis pinnatifidis, laciniis triangulari-ovatis obtuſis ſubintegerrimis, infima decurrente, rhachi ſtipiteque paleaceo-hirtis. *Jamaica.*

coriaceum Sw. 134. A. foliolis oblongo-lanceolatis acutis baſi cuneatis obtuſe dentato-pinnatifidis coriaceis utrinque glabris, ſoris ſubſolitariis, ſtipite paleaceo-

aſpero. *C. B. S. Jamaica. Braſil. Inſ. Maſcaren. et Marian. Nov. Zeeland. Terra Diemen.* (A. ferrugineum Sw., discolor Langsd. et Fiſch., Polypodium politum et ammifolium Poir., argentatum Jacqu., Tectaria Calahuala Cav. Rumohra aſpidioides Radd.. Nephrodium? lucidulum Presl. Polypodium adiantiforme Forſt. aegre et coactus fere Swartzii ac R. Brownii auctoritate, huc traho, licet Forſteri exemplaria differant.)

elongatum Sw. 135. A. foliolis oblongis pinnatifidis, laciniis oblongis obtuſis apice denticulatis, rhachi ſtipiteque paleaceis. *Inſ. Canar. Azor.* (Polypodium elongatum Ait., Aſp. oligodonton Desv.)

hiſpidum Sw. 136. A foliolis linearibus pinnatifidis hiſpidiusculis, laciniis linearibus cuſpidatis 2dentatis, rhachi ſtipiteque ſetoſo-piloſis. *Nov. Zeeland.* (Polypodium ſetoſum Forſt.)

cruciatum W. 137. A. foliolis ſeſſilibus lanceolatis obtuſis baſi cuneatis pinnatifidis, laciniis oblongis obtuſis integerrimis ciliatis, induſiis lateralibus, rhachi piloſa. *Inſ. Maſcaren.*

fragile Sw. 138. A. foliolis oblongis obtuſis inciſo-dentatis glabris, lacinulis obtuſis denticulatis, ſoris ſparſis, induſiis lateralibus, rhachi alata, ſtipite glabro. *Europ. Amer. bor. auſtr. Inſ. Canar.* (Polypodium fragile L., Pontederae All., Nephrodium tenue Mx., Aſp. atomarium W., viridulum Desv., Athyrium fumarioides Presl. varr. plantae polymorphae.)

rhaeticum Sw. 139. A. foliolis lanceolatis acuminatis pinnatifidis, laciniis linearibus acutis dentatis, ſoris ſolitariis, induſiis lateralibus. *Helvet.* (Polypodium rhaeticum L.)

regium Sw. 140. A. fronde tenera glabriuscula 2pinnata, foliolis ovato-oblongis pinnatifidis, lacinulis obtuſiusculis dentatis, ſoris minutis ſolitariis, rhachi alata. *Anglia.* (Polypodium L., Cyathea Sm.)

bulbiferum Sw. 141. A. foliolis ovato-oblongis obtuſis ſerrato-pinnatifidis, rhachi tuberifera, ſoris ſolitariis. *Amer. bor.* (Polypodium L., Nephrodium Mx.)

****** *Fronde tripinnata vel ſupradecompoſita.*

angulare Kit. W. 142. A. fronde ſub-3pinnata, foliolis inferne pinnatis ſuperne pinnatifidis, pinnulis lacinulisque ariſtatis ſubdenticulatis, infima ſurſum ſpectante majore, ſoris confertis, rhachibus hirtis. *Hungar. Anglia.* Shepherd. *Nepal.?* (A. discretum Don.)

laetum Sw. 143. A. foliolis obovatis obtuſis denticulatis glaberrimis ſub-1ſoris, ſtipite ſcabro. *Braſil.*

† *lepidotrichum* Desv. 144. A. foliolis lanceolatis obtuſis ſubpinnatifidis, lacinulis obtuſis ſubfalcatis integerrimis, rhachi ſtipiteque ſetoſo-paleaceo. *Ind. occ.*

oliganthon Desv. 145. A. fronde ſub-3pinnatifida glaberrima, foliolis alternis acutis, laciniis oblongis obtuſis den-

tatis, exterioribus majoribus, ſoris ſubſolitariis. *Teneriffa.* (Tectaria caudata Cav., Aſp. caudatum Sw. ſyn.)

pubeſcens Sw. 146. A. foliis alternis petiolatis 2pinnatifidis pubeſcentibus, foliolis ſecundariis ſuperioribus baſi decurrentibus confluentibus, tertiariis oblongis obtuſiusculis ſubcrenulatis, baſilaribus inciſis, rhachi hirta. *Jamaica.* (Polypodium pubeſcens L.)

oppoſitum Kaulf. 147. A. foliis inferioribus oppoſitis ſeſſilibus 2pinnatifidis glabris, foliolis ſecundariis oblongo-lanceolatis baſi decurrentibus confluentibus, tertiariis inferioribus ovato-oblongis obtuſis integerrimis, ſuperioribus acutiusculis ſubdentatis, ſoris ſolitariis, rhachi ſparſe paleacea. *C. B. S.*

villoſum Sw. 148. A. foliis 2pinnatis ſupra pubeſcentibus ſubtus reſinoſo-punctatis, foliolis ſecundariis ſubfalcatis, tertiariis lineari-oblongis obtuſis ſerratis baſi confluentibus, ſoris 2ſerialibus coſtae approximatis, rhachi paleaceo-hirta. *Jamaica. Hiſpaniola.* (Polypodium villoſum L.)

odoratum Bory. 149. A. foliis 2pinnatis lanceolatis flaccidis utrinque hirſutiusculis, foliolis ſecundariis alternis remotiusculis, tertiariis oblongis obtuſis dentatis baſi decurrentibus, ſoris 2ſerialibus, induſiis lateralibus, rhachi villoſa. *Inſ. Maſcaren.*

lanuginoſum W. herb. 150. A. foliolis tertiariis lineari-oblongis obtuſis inciſo-dentatis ſubdecurrentibus utrinque ſtipiteque pubeſcentibus, ſoris ſolitariis, induſiis orbiculatis. *Inſ. Maſcaren. Nepal.* (Nephrodium hirſutum Don.)

Hamiltonii * 151. A. foliis remote alternis 2pinnatifidis glabris ſupra nitidis, foliolis ovali-oblongis baſi cuneatis apice 3dentatis, infimis ſubpinnatifidis, ſuperioribus ſpinuloſo-ſerratis, ſoris remotis 2ſerialibus, ſtipite 4gono ſubpaleaceo. *Nepal.* (Aſp. mucronatum Don.)

Cornu cervi Don. 152. A. foliolis ſecundariis remote alternis glabris nitidis, tertiariis ellipticis truncatis inciſo-ſerratis, ſerraturis incurvo-mucronatis, ſoris ſolitariis inciſurae proximis, rhachi ſtipiteque ſulcatis laevibus. *Nepal.*

ſpecioſum Don. 153. A. foliolis coriaceis lucidis, inferioribus profunde pinnatifidis, ſuperioribus inciſo-ſerratis, laciniis oblique ovatis inciſo-dentatis integerrimisque, ſoris ſparſis, ſtipite ſulcato denſe paleaceo. *Nepal.*

ſetoſum Sw. 154. A. foliolis lanceolatis 2pinnatifidis, laciniis ovatis acutis, ſoris ſubſolitariis, ſtipite ſetoſo. *Japon.* (Polypodium ſetoſum Thb.)

†*cinnamomeum* Sw. 155. A. foliolis linearibus acutis glabris, ſoris ſolitariis. *Nov. Hiſpania.* (Tectaria cinnamomea Cav.)

aemulum Sw. 156. A. foliolis oblongis pinnatifidis, laciniis linearibus apice denticulatis. *Madera.* (Polypodium aemulum Ait.)

† *expanſum* W. 157. A. foliolis tertiariis oblongis obtuſis obtuſe ferratis decurrentibus glabris, ſoris oblongis. *Amer. auſtr.?*

† *javenſe* W. 158. A. foliolis oblongo-lanceolatis baſi cuneatis ſeſſilibus pinnatifidis utrinque hiſpidis, laciniis 3angularibus integerrimis, infima ſurſum 1dentata, rhachi hirta. *Java.*

tenerum * 159. A. fronde flaccida utrinque ſtipiteque pubeſcentibus, foliolis infimis 3pinnatifidis, laciniis oblongis inciſo-ſerratis, ſoris ſubmarginalibus. *Nov. Holl.* (Nephrodium R. Br.)

decompoſitum * 160. A. fronde membranacea glabriuscula, foliolis lanceolatis inciſo-pinnatifidis decurrenti-confluentibus, laciniis acutiſſimis, involucris ciliatis. *Nov. Holl.* (Nephrodium R. Br.)

denticulatum Sw. 161. A. fronde ſupradecompoſita rigidiuscula glabra, foliolis cuneato-ovatis inciſis ſpinuloſo-denticulatis, ſoris ſolitariis, ſtipite glabro. *Jamaica. Hiſpaniola.*

alpinum Sw. 162. A. fronde triplicato-pinnata tenera ſtipiteque glabris, foliolis pinnatifidis confluentibus, laciniis linearibus obtuſis ſubbidentatis, ſoris ſolitariis, induſiis lateralibus. *Alp. Europ. med.* (Polypodium alpinum Jacqu., criſpum Gouan.)

montanum Sw. 163. A. fronde tripartito-decompoſita glabra, foliolis lineari-lanceolatis pinnatifidis, lacinulis obtuſis apice ſubdentatis, ſoris ſolitariis, induſiis lateralibus, ſtipite baſi ſubpaleaceo. *Europ. bor. et med.* (Polypodium montanum Hänk., myrrhidifolium Vill., Cyathea montana Roth.)

[Aſp. retroflexum, ſtipulare, rutaceum, Baromez, rotundatum, ſtrigoſum, velleum, luteſcens W., braſilianum Presl., conſulto omiſi, quippe quorum ſori cum induſiis nondum excuſſi ſunt.]

3268. PLEOPELTIS Humb.

enſifolia Carmich. 1. Pl. fronde lanceolata utrinque attenuata ſquamuloſa rigida, ſoris majusculis oblongis ſubſerialibus, ſtipite brevi glabro. *C. B. S.* (Pl. lanceolata Kaulf.)

macrocarpa Kaulf. 2. Pl. fronde lanceolata utrinque attenuata ſubtus fuſco-ſquamuloſa rigidiuscula, ſoris ampliſſimis orbicularibus, ſtipite ſubpaleaceo. *Inſ. Maſcaren.* (Polypodium macrocarpon W.)

marginalis Kaulf. 3. Pl. fronde lineari-lanceolata utrinque attenuata margine revoluta denſe coriacea ſupra nitida ſubtus rufa ſquamuloſa, ſoris ſubrotundis marginalibus 2ſerialibus, ſtipite ſquamuloſo. *Inſ. Maſcaren.* (Polypodium marginale W.)

nuda Hook. 4. Pl. fronde lineari-lanceolata elongata utrinque attenuata laeviſſima coriacea, ſtipite ſubnullo, ſoris mediocribus 2ſerialibus. *Nepal.*

elongata Kaulf. 5. Pl. fronde lineari-lanceolata utrinque attenuata margine revoluta coriacea ſubtus ſubſquamuloſa, ſtipite breviusculo, ſoris oblongis 2ſerialibus. *Inſ. Sandwich.*

linearis Kaulf. 6. Pl. fronde lineari obtuſiuscula coriacea utrinque ſquamuloſa, ſoris ſubrotundis majusculis 2ſerialibus. *C. B. S.*

revoluta Kaulf. 7. Pl. fronde lineari obtuſiuscula coriacea utrinque ſubſquamuloſa ſurſum revoluta, ſoris marginalibus oblongis. *Ind. occ.* (Polypodium anguſtifolium? Schreb. in lit. Grammitis revoluta * W.)

anguſta Humb. 8. Pl. fronde ſubpalmato-pinnatifida, laciniis lineari-lanceolatis ſubundulatis utrinque ſquamuloſis, ſoris 2ſerialibus ovalibus. *Mexico. Braſil. Inſ. Maſcaren.* (Polypodium multifidum Bory., pleopeltifolium Radd.)

3269. ADIANTUM.

* *Fronde ſimplici.*

reniforme 1. A. fronde reniformi glabra radiatim ſtriata, ſoris oblongis contiguis. *Inſ. Canar. Maſcaren.* (A. aſarifolium W.)

** *Fronde ſimpliciter pinnata.*

platyphyllum Sw. 2. A. foliis petiolatis oblique ovatis acutis integerrimis ſubtus glaucis, ſoris oblongis ſubcontiguis, ſtipite laevi nitido. *Braſil.*

petiolatum Desv. 3. A. foliis petiolatis oblique lanceolatis acutis glabris apice ſorophoris, ſoris linearibus, ſtipite 3gono ſuperne piloſo. *Guiana. Braſil.*

obliquum W. 4. A. foliis petiolatis ovato-oblongis ſubtus glaucis ſerrulatis baſi ſurſum rotundatis deorſum truncato-cuneatis, ſoris linearibus contiguis, ſtipite hirſuto. *Ind. occ.*

lucidum Sw. 5. A. foliis ſubpetiolatis trapezio-lanceolatis acuminatis apice ſerratis baſi deorſum cuneatis ſupra nitidis, ſoris ſubcontinuis, ſtipite 3gono hiſpido. *Hiſpaniola. Mexico. Guiana.* (Pteris lucida Cav., aſpera Poir., Ad. aſperum Desv.)

macrophyllum Sw. 6. A. foliis ſubſeſſilibus ovato-oblongis acutiusculis apice dentatis baſi inaequaliter cuneatis, ſoris utrinque continuis, ſtipite rhachique laevibus nitidis. *Ind. occ. Amer. auſtr.*

falcinellum Desv. 7. A. foliis lanceolato-falcatis obtuſis apice groſſe dentatis baſi ſurſum rotundato-truncatis margine ſuperiori ſorophoris, ſoris oblongis. *Amer. tropic.*

lunulatum N. L. Burm. 8. A. foliis petiolatis oblongis baſi ſurſum ſemicordatis repando-dentatis deorſum abſciſſis integerrimis, ſoris linearibus ſubcontinuis, ſtipite anciſpiti nitido. *Ind. orient. Nepal. Inſ. Philippin. Mexico.* (A. lunatum Cav., arcuatum Sw., Pteris lunata Retz.)

paradoxum R. Br. 9. A. foliis cordato-oblongis, ſoris linearibus continuis. *Nov. Holl.*

caudatum 10. A. fronde lineari apice caudata radicante hirſuta, foliis transverſe oblongis obtuſiſſimis baſi cuneatis margine ſuperiori inciſis, laciniis approximatis apice ſorophoris emarginatis. *Arabia. Ind. or. Inſ. Molucc. Philippin.*

hirſutum Bory. W. 11. A. fronde lineari apice radicante rufo ſericeo-hirſuta, foliis transverſe oblongis obtuſis baſi cuneatis margine ſuperiori inciſis, laciniis apice dilatatis ſerrulatis ſorophoris, induſiis hirtis. *Inſ. Maſcaren.*

rhizophorum Sw. 12. A. fronde lineari apice radicante glaberrima, foliis dimidiato-trapeziis margine ſuperiori inciſis, laciniis ſubretuſis, induſiis laevibus. *Inſ. Maſcaren.* (A. caudatum Bory.)

pumilum Sw. 13. A. fronde erecta glaberrima, foliis ſubrotundis ſerrulatis, terminali majori trapezoideo, ſoris marginalibus ſubſolitariis. *Jamaica.*

*** *Fronde baſi compoſita ſ. bipinnata, ſuperne ſimpliciter pinnata.*

deltoideum Sw. 14. A. foliis alternis deltoideis obtuſis ſubobliquis glabris ſubrepandis, ſoris ad marginem ſuperiorem ſubcontinuis, rhachi laevi nitida. *Jamaica.*

denticulatum Sw. 15. A. foliis trapezoideis acuminatis denticulatis rhachique glabris ſubtus discoloribus, terminali anguſtiori, ſoris ad marginem ſuperiorem confertis. *Ind. occ.*

falcatum Sw. 16. A. foliis trapezoideis ſubfalcatis apice ſerratis ſubmembranaceis radiatim venoſis, ſoris ad marginem ſuperiorem continuis, rhachi glabra. *Jamaica.*

varium Humb. 17. A. foliis baſi inaequaliter cuneatis ſurſum breviter auriculatis oblongo-lanceolatis acuminatis apice ſerratis radiatim venoſis, rhachi hirta. *Amer. auſtr.* (A. inciſum Presl.)

lobatum Presl. 18. A. foliis oblongis lunatis obtuſis inciſo-lobatis crenulatis, terminali ſub-3lobo, ſoris ſolitariis lunulatis, rhachi glabra. *Mexico.*

ſerrulatum 19. A. foliis deltoideo-oblongis obtuſis baſi inaequaliter cuneatis ſerrulatis, ſoris ad marginem ſuperiorem interruptis, rhachi pubeſcente. *Jamaica.*

**** *Fronde tripartita, digitata vel pedata, ramis pinnatis.*

ternatum Humb. 20. A. fronde 3partita, ramis pinnatis, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis dimidiatis margine ſuperiori groſſe ſerratis baſi truncatis, rhachi pubeſcente. *Ad Orinocum.*

radiatum 21. A. fronde digitata, ramis pinnatis radiatis linearibus, foliis ſeſſilibus ſubimbricatis ſubdimidiato-oblongis obtuſis crenulatis, ſoris confertis discretis, ſtipite glabro. *Ind. occ.*

pedatum 22. A. fronde pedata ſtipiteque laeviſſimis, foliis dimidiato-oblongis obtuſis margine ſuperiori lobato-crenatis, ſoris ſolitariis. *Amer. bor. et auſtr.* (A. patens W.)

anguſtatum Kaulf. 23. A. fronde pedata glabra, ramis pinnatis, foliis baſi ſubdimidiatis lineari-lanceolatis apice ſerratis margine ſuperiori inciſo-dentatis, laciniis ſorophoris, ſtipite pubeſcente. *Braſil.*

curvatum Kaulf. 24. A. fronde pedata, ramis pinnatis, foliis oblongis obtuſis baſi ſurſum rotundatis deorſum ſubdimidiatis curvatis margine ſuperiori inciſo-dentatis, laciniis ſorophoris, ſtipite pubeſcente. *Braſil.*

pubeſcens Schk. 25. A. fronde pedata ſtipiteque pubeſcentibus, ramis pinnatis, foliis ſubflabelliformibus baſi inaequaliter cuneatis margine ſuperiori crenatis, ſoris discretis. *Inſ. Societ. Nov. Holl.* (A. pedatum Forſt., plicatum Kaulf.?, hiſpidulum Sw. R. Br., nervoſum Sw.)

flabellulatum 26. A. fronde pedata glabra, ramis pinnatis, foliis ſubrotundis baſi truncatis integerrimis ſ. repandis, rhachi pubeſcente. *China.* (A. fuſcum Retz.)

Lindſaea Cav. 27. A. fronde pedata, ramis pinnatis, foliis inferioribus rotundatis, ſuperioribus trapeziis, ſoris linearibus, ſtipite glabro. *Quito.*

***** *Fronde omnino bipinnata.*

Lancea 28. A. foliolis oppoſitis oblongis, terminali haſtato-triangulari, ſtipite laevi. *Surinam.*

ſtriatum Jacqu. 29. A. pinnis inferioribus 2partitis, foliolis rhombeis obtuſis baſi ſurſum ſubauriculatis rigidis ſubintegerrimis ſtriatis margine utroque fructiferis, ſoris interruptis, rhachi hiſpidiuscula. *Ind. occ.*

prionophyllum Kunth. 30. A. foliis trapezoideis apice truncatis margine ſuperiori duplicato-ſerratis glabris, ſoris oblongis, ſtipite hirſuto. *Ad Orinocum. Braſil.* (A. tetraphyllum Humb. W., elatum Desv.)

Hänkeanum Presl. 31. A. foliis oblongo-lanceolatis acutis inaequaliter argute ſerratis baſi ſurſum rotundatis deorſum abſciſſis, ſoris in utroque margine oblongis, rhachi villoſo-paleacea. *Nov. Granat.*

politum Humb. 32. A. pinnis infimis ſubbipinnatis, foliis dimidiato-oblongis obtuſis margine inferiori abſciſſis ſuperiori obtuſe dentatis, dentibus emarginatis ſorophoris, rhachi glabra nitida. *Nov. Granat. Ind. occ.* (A. crenatum W.)

† *pyramidale* W. 33. A. pinnis infimis 2pinnatis, foliolis rhombeo-ovatis ſerratis, terminali longiſſima lineari groſſe ſerrata, ſoris ad marginem ſuperiorem ſubbinis, ſtipite aculeato. *Hiſpaniola.* (Polypodium pyramidale L.)

† *melanoleucon* W. 34. A. pinnis infimis 2pinnatis, foliolis lunulato-oblongis dimidiatis obtuſis ſublobatis ſerrulatis, terminali cordato-lanceolato elongato, ſoris ſemilunatis, ſtipite glabro. *Hiſpaniola.*

35.

criſtatum 35. A. pinnis infimis ſubbipartitis, foliis oblongis dimidiatis obtuſis baſi truncatis margine ſuperiori crenato-inciſis, crenis fructiferis emarginatis, ſoris ſemilunatis, ſtipite muricato aſpero. *Ind. occid.*

villoſum 36. A. foliis oblongis dimidiatis obtuſis apice ſerratis baſi truncatis margine ſuperiori ſorophoris, ſoris ſubcontinuis, rhachi ſtipiteque villoſis. *Ind. occ. Braſil.* (A. acuminatum Desv., intermedium Sw.)

pulverulentum 37. A. pinnis elongatis, foliis oblongis dimidiatis obtuſis baſi inaequaliter truncatis apice groſſe ſerratis, ſoro oblongo ſolitario, ſtipite glabriusculo, rhachi villoſa. *Nov. Granat. Ind. occ.* (A. monoſorum et umbroſum W.)

obtuſum Desv. 38. A. foliis ſterilibus rhomboideis obtuſis denticulatis ſtriatis, fertilibus ſublunatis integerrimis, ſoris ellipticis, rhachi ſtipiteque 3gono hirſutiusculis. *Patria?*

rhomboideum Kunth. 39. A. foliis rhomboideis obtuſis glabris, ſterilibus lobato-ſerrulatis, fertilibus crenatis, ſoris oblongis, rhachi hirſuta, ſtipite glabro. *Amer. auſtr.* (A. ſerrato-dentatum Humb. W.)

quadriternatum Desv. 40. A. pinnis ternatis, foliis oblongis obtuſis ſurſum auriculatis apice ſerratis margine ſuperiori fructiferis, ſoris ſuborbiculatis, rhachi hirſuta. *Patria?*

microphyllum Kaulf. 41. A. pinnis elongatis, inferioribus 2-3partitis, foliolis rhomboideo-falcatis obtuſis baſi truncatis apice denticulatis, ſoro ad marginem ſuperiorem lineari ſubſolitario, rhachi aſpera. *Cuba.*

triangulatum Kaulf. 42. A. foliis lanceolatis acutis baſi ſurſum rotundato-truncatis deorſum ſubexciſis apice ſpinuloſo-dentatis, ſoris oblongis utrinque continuis. *Inſ. Trinit.*

†*fructuoſum* Pöppig. 43. A. pinnis elongatis, foliis dimidiato-oblongis obtuſis baſi truncatis margine inferiori integerrimis ſuperiori inciſo-ſerratis, ſoris oblongis discretis, rhachi hiſpidiſſima. *Cuba.*

affine W. 44. A. foliis trapezio-oblongis obtuſis margine inferiori abſciſſis integerrimis ſuperiori inciſo-crenatis, crenis ſorophoris emarginatis, indufiis reniformibus, rhachi glabra. *Nov. Zeeland. Mexico.* (A. amplum Presl., trapeziforme Forſt.)

Cupillus 45. A. foliis obovato-cuneatis lobatis ſerrulatis, laciniis fertilium ſoro terminatis, rhachi laeviſſima nitida. *Anglia. Europ. med. et auſtr. Afric. bor. Ind. occ. Inſ. Maſcaren.*

emarginatum W. 46. A. foliis obcordato-cuneatis, ſterilibus apice ſerrulatis, ſoris oblongis, ſtipite nitido. *Inſ. Maſcaren.*

****** *Fronde triplicato-pinnata ſ. ſupradecompoſita.*

ſubcordatum Sw. 47. A. foliis ſubcordato-truncatis acutis ovatis obſolete ſerratis radiato-venoſis, ſoris utroque margine ſublunato-rotundis, ſtipite laevi nitido. *Braſil.* (A. truncatum Radd., betulinum Kaulf.)

trapeziforme 48. A. foliis ovato-rhombeis acuminatis ſtriatis groſſe ſerratis, ſerraturis ſubcrenatis, ſoris oblongis, ſtipite rhachique glabris. *Ind. occ.*

pentadactylon Langsd. et Fiſch. 49. A. foliis ovato-rhombeis acuminatis inciſo-dentatis apice ſerratis, ſtipite rhachique glabris. *Braſil.*

chilenſe Kaulf. 50. A. foliis ſubreniformi-cuneatis crenatis radiato-venoſis rigidiusculis rufeſcentibus, ſoris confluentibus, ſtipite rhachique nitidis glabris. *Peru. Chili.*

cuneatum Langsd. et Fiſch. 51. A. foliis oblongo-cuneatis ſublobato-inciſis, lobis ſterilibus ſerrulatis, fertilibus emarginatis, induſiis ſubreniformibus, ſtipite laeviſſimo. *Braſil.*

venuſtum Don. 52. A. foliis ſubrotundo-cuneatis integris argute ſerratis radiato-venoſis, induſiis lunatis, ſtipite rhachique laeviſſimis. *Nepal.*

aſſimile Sw. 53. A. foliis rhombeo-ſubrotundis lobato-crenulatis, ſinubus anguſtatis ſorophoris, induſiis reniformibus, ſtipite 3gono rhachique laeviſſimis. *Nov. Holl.* (A. trigonum Labill.)

formoſum R. Br. 54. A. foliis rhombeis obtuſis glabris, inferioribus inciſis, induſiis reniformibus, rhachi pubeſcente, ſtipite aſpero. *Nov. Holl.*

tenerum Sw. 55. A. rhachibus divaricatis laeviſſimis, foliis rhomboideis obtuſis apice lobato-inciſis ſubdiaphanis, lobulis ſterilibus ſerrulatis, fertilibus integris. *Ind. occ. Chili.*

fragile Sw. 56. A. foliis obovato-cuneatis indiviſis crenatis, ſoris oblongis, ſtipite rhachique laeviſſimis. *Jamaica.*

concinnum Humb. W. 57. A. foliis ſubrotundo-rhombeis obtuſis ſub-3lobis, lobis crenatis, fertilibus emarginatis, ſinubus ſorophoris, induſiis reniformibus, ſtipite rhachique laeviſſimis. *Amer. auſtr.*

fumarioides W. 58. A. foliis ſubrotundo-rhombeis obtuſiſſimis indiviſis apice crenatis, fertilibus integerrimis, ſoro lineari continuo, ſtipite 3gono nitido. *Inſ. Maſcaren.*

aethiopicum 59. A. foliis ſubrotundo-ovatis obtuſis indiviſis ſubemarginatis apice crenatis, induſiis reniformibus, ſtipite tereti canaliculato nitido. *C. B. S. Inſ. Acunnae.*

ſulfureum Kaulf. 60. A. foliis obovato-cuneatis obtuſiſſimis apice crenatis ſubdiaphanis ſubtus ſulfureo-farinoſis, ſoris confluentibus. *Chili.*

ſcabrum Kaulf. 61. A. foliis reniformi-orbiculatis denticulatis ſubtus hirſutis albo-farinoſis, ſoris ſubcontinuis, ſtipite paleaceo, rhachi aſpera. *Chili.*

polyphyllum W. 62. A. foliis dimidiato-oblongis obtusis basi truncatis margine superiori inciso-serratis, serraturis denticulatis, soris oblongis, stipite nitidissimo. *Amer. austr.*

pallens Sw. 63. A. foliis obovato-oblongis obtusis subinciſis, infimis lobato-auriculatis, soris oblongis, rhachibus viridibus laevibus. *Inſ. Maſcaren. China.*

3270. CHEILANTHES Sw.

* *Fronde pinnata.*

Micropteris Sw. 1. Ch. fronde lineari glandulosо-hispida, foliis subrotundis subcrenatis. *Quito. Monte Video.* Sello.

** *Fronde bipinnatifida.*

ferruginea W. herb. 2. Ch. fronde supra stipiteque hirsutis subtus lanato-tomentosis, foliis oblongis obtusis pinnatifidis, laciniis lanceolatis obtusiusculis integerrimis, inferioribus elongatis, indusio obsoleto subcontinuo. *Peru.* (Cincinalis tomentosa Desv.)

obtusata Presl. 3. Ch. fronde oblonga glabra, foliis oppositis sessilibus profunde pinnatifidis, laciniis ovato-oblongis obtusis, infimis inciso-crenatis, indusiis dentiformibus, rhachi costisque subtus villosis. *Peru.*

rufa Don. 4. Ch. fronde utrinque stipiteque rufo-lanatis, foliis pinnatifidis, laciniis ovalibus obtusis repandis, indusio lacero. *Nepal.*

dealbata Don. 5. Ch. fronde supra glabra subtus niveo-pulverulenta purpureo-venosa, foliis oblongis profunde pinnatifidis crenulatis, indusio fimbriato, rhachi laevi. *Nepal.*

pulveracea Presl. 6. Ch. fronde supra glabra subtus albido-farinosa, foliis oblongis profunde pinnatifidis, laciniis obtusis sinuato-dentatis, inferioribus externis majoribus, indusiis squamaeformibus. *Inſ. Maſcaren. Mexico.* (Pteris argyrophylla W., argentea Bory.)

gracilis Kaulf. 7. Ch. fronde tenera stipiteque glabris, foliis inferioribus pinnatifidis, laciniis lanceolatis obtusis, sterilibus crenulatis, indusio continuo. *Canada.* (Pteris gracilis Mx.)

heterophylla W. herb. 8. Ch. fronde sterili ovato-cordata obtusa pinnatifida pilosa, laciniis subsinuatis, fertili oblonga pinnata, foliis profunde pinnatifidis, indusio continuo ciliato. *Inſ. Maſcaren.* (Pteris pilosa Poir.)

*** *Fronde bipinnata.*

pterioides Sw. 9. Ch. fronde glabra rigida, foliis ovato-ellipticis obtusiusculis crenulato-serrulatis, indusiis squamaeformibus contiguis, stipite rhachique nitidissimis. *C. B. S.* (Adiantum pteroides L., Pteris orbiculata Houtt.)

praetexta Kaulf. 10. Ch. fronde glabra tenerrima, foliis ovato-oblongis obtufis pinnatifidis, laciniis dentatis, indufiis lunulatis ciliatis contiguis. *C. B. S.*

anguftifolia Kunth. 11. Ch. fronde glabra, foliis linearibus acuminatis integerrimis, indufiis fubcontinuis fimbriato-crenatis. *Mexico.* (Ch. decompofita W. fuppl.)

tenuis Presl. 12. Ch. fronde fuperne 2pinnata hirfutiuscula, foliis feffilibus oblongis obtufis crenulatis, foris discretis, ftipite rhachique paleaceo-villofis. *Mexico.*

elongata Kaulf. 13. Ch. fronde glabra, foliis inferioribus finuato-pinnatifidis obtufis, indufiis obfoletis fubcontinuis. *Hifpaniola.*

chlorophylla Sw. 14. Ch. fronde ftipiteque glaberrimis, foliis inferioribus profunde pinnatifidis, laciniis ovatis integerrimis, fuperioribus oblongis obtufis indivifis bafi furfum auriculatis, indufiis discretis. *Brafil.* (Ch. brafilienfis Radd.)

pulchella Bory. W. 15. Ch. fronde ftipiteque glabris, pinnis infimis bifidis, foliis feffilibus linearibus obtufis integerrimis, indufiis contiguis. - *Teneriffa.*

parviloba Sw. 16. Ch. fronde glabra, foliis 3lobis convexis crenulatis, lobo medio oblongo, lateralibus fubrotundis, rhachi pilofa. *C. B. S.*

caudata R. Br. 17. Ch. fronde fubtriangulari ftipiteque glabris, foliis pinnatifidis, laciniis lateralibus rotundatis, terminali lineari, foris confluentibus, indufiis obfoletis. *Nov. Holl.*

fuaveolens Sw. 18. Ch. fronde glabra, foliis oblongis obtufis, inferioribus pinnatis f. pinnatifidis, indufiis fubcontinuis, ftipite rhachique paleaceo-hirtis. *Afr. bor. Graecia. Afia minor.* (Polypodium fragrans Desf.)

odora Sw. 19. Ch. fronde glabra, foliis oblongis obtufis finuato-pinnatifidis, inferioribus pinnatis, foliolis lobisque fubrotundis integerrimis, indufiis fubfimbriatis, ftipite pilofo. *Helvetia. Italia. Gallia auftr.* (Adiantum puſillum All., odorum Cand., Pteris acrofticha Balb.)

fragrans Sw. 20. Ch. fronde rhachi ftipiteque fuperne glabris, foliis oppofitis, foliolis adnatis oblongis finuato-pinnatifidis, fterilibus fubpellucidis, indufiis dentiformibus. *Ind. or.* (Ch. oppofita Kaulf., haud *C. B. S.* Rottlerus et mihi juxta ac Vahlio perfecta mifit fpecimina.. Polypodium fragrans L. mant., Adiantum fragrans L. fuppl.)

microphylla Sw. 21. Ch. fronde rhachique pubefcentibus, foliis inferioribus fubbipinnatis, foliolis obovato-oblongis obtufis crenulatis, foris continuis, ftipite glabro. *Jamaica. Hifpaniola.* (Notholaena cheilanthoides * N. A. N. C. 10. 227.)

veſtita Sw. 22. Ch. fronde utrinque ftipiteque villofiſſimis, foliolis pinnatifidis, laciniis oblongis obtufis integerrimis apice forophoris. *Penſylvan. Carolina.* (Adiantum veſtitum * Anl. ed. 1. 3. p. 122., Nephrodium lanofum Mx.)

hirta Sw. 23. Ch. fronde utrinque piloſa ſubtus rufa, foliolis minutis ovatis inciſis, lacinulis ſorophoris, ſtipite baſi paleaceo. *C. B. S.*

ſcarioſa Kaulf. 24. Ch. fronde ſubtus denſe ſquamoſa, foliolis ſubrotundis apice ſorophoris. *Peru. Mexico.* (Acroſtichum ſcarioſum Sw.)

pruinata Kaulf. 25. Ch. fronde ſupra cruſta tartarea tecta, foliolis linearibus inciſo-dentatis, induſiis dentiformibus, ſtipite rhachique ſtrigoſis. *Peru.*

farinoſa Kaulf. 26. Ch. fronde ſubtus niveo-farinoſa, foliis ſeſſilibus, foliolis adnato-decurrentibus lineari-lanceolatis pinnatifidis, laciniis oblongis obtuſis crenulatis, induſiis ſquamiformibus contiguis. *Aegypt. Arabia.* (Pteris farinoſa et decurſiva Forsk.)

**** *Fronde triplicato-pinnata ſ. ſupradecompoſita.*

glanduloſa Sw. 27. Ch. fronde 3pinnata rigidiuscula glanduloſo-piloſa, foliolis ſterilibus inferioribus cuneato-ovatis inciſis, laciniis linearibus marginatis, fertilibus ſuperioribus crenulatis, ſoro unico antice inſerto. *Braſil.*

dealbata Purſh. 28. Ch. fronde 3plicato-pinnata ſubtus dealbata, foliolis ovalibus apice crenulatis vel emarginatis. *Ad fl. Miſſuri.*

capenſis Sw. 29. Ch. fronde 3plicato-pinnata glabra, foliolis ovatis dentato-crenulatis coadunatis, ſoris contiguis. *C. B. S.* (Adiantum capenſe Thb.)

multifida Sw. 30. Ch. fronde 3plicato-pinnata glabra, foliolis oblongis pinnatifidis, laciniis rotundatis crenulatis, ſoris minutis discretis. *C. B. S.*

lendigera Sw. 31. Ch. fronde 3pinnata utrinque hirſuta, foliolis ternatis minutis obovatis, ſoris discretis, ſtipite rhachibusque rufo-paleaceis. *Nov. Hiſpan. Quito. Chili.* (Pteris lendigera Cav. Ch. elegans Desv.)

tenuifolia Sw. 32. Ch. fronde ſub-3pinnata glabra, foliolis obovatis pinnatifidis crenulatis, ſoris confluentibus, induſiis obſoletis. *Ind. or. Nov. Holl. Inſ. oceani pacifici.* (Trichomanes tenuifolia N. L. Burm., Acroſtichum tenue Retz., Adiantum cicutaefolium Lam., Pteris humilis Forſt., nigra Poir.)

ſpectabilis Kaulf. 33. Ch. fronde 3pinnata glabra, foliolis ſecundariis lineari-lanceolatis, tertiariis deltoideis crenulatis, induſiis dentiformibus, rhachi ſuperne ſubalata. *Braſil.*

repens Kaulf. 34. Ch. fronde 3pinnata glabra, foliolis oblongo-lanceolatis obtuſis inciſo-pinnatifidis, laciniis obtuſis ſubfalcatis, ſoris ad baſin laciniarum ſolitariis, ſtipite rhachique aculeatis. *Inſ. Carib.* (Lonchitis repens L., Dickſonia aculeata * N. E.)

arboreſcens Sw. 35. Ch. fronde 3plicato-pinnata glabra, foliolis lanceolatis pinnatifidis, laciniis patentibus linearibus acutis ſubintegerrimis, ſoris ad marginem interiorem ſolitariis, rhachi pubeſcente, caudice

arboreſcente. *Nov. Hebrid.* (Lonchitis tenuifolia Forſt.)

dichotoma Sw. 86. Ch. fronde ſupradecompoſita glabra, foliolis ternatis ſubrotundis ſub-3lobis obſolete crenulatis. *Quito.*

davallioides Bory. W. 87. Ch. fronde ſupradecompoſita glabra, foliolis obovato-oblongis obtuſis integerrimis apice confluentibus, ſoris oblongis terminalibus. *Inſ. Maſcaren.*

myriophylla Desv. 88. Ch. fronde ſupradecompoſita ſubtus albo-ſquamoſa, foliolis ſeſſilibus orbiculatis, ſtipite rhachibusque hirſutis. *Amer. auſtr.*

3271. CASSEBEERIA Kaulf.

triphylla Kaulf. 1. C. fronde 3partito-ternata ſtipiteque nitido glabris, laciniis ſ. foliolis lanceolatis acutis crenatis, ſoris demum confluentibus. *Monte Video.* Commerſon. Sello. (Adiantum 3phyllum Sm.)

pinnata Kaulf. 2. C. fronde pinnata glabra, foliis linearibus obtuſis duplicato-crenatis. *Braſil.*

3272. DAVALLIA Sm.

* *Fronde ſimplici ſinuata vel pinnatifida.*

heterophylla Sm. 1. D. fronde ſterili ſimpliciſſima ovato-lanceolata acuta integerrima glabra, fertili lineari-lanceolata ſinuato-dentata, ſinubus ſorophoris. *Ind. or. Sumatra. Inſ. Marian.* (Humata ophioglosſa Cav.)

pinnatifida Sw. 2. D. fronde ſterili ovato-lanceolata integerrima glabra, fertili pinnatifida, laciniis linearibus dentatis, caudice repente hirſuto. *Inſ. Marian.* (Humata pinnatifida Cav.)

†*pectinata* Sm. 3. D. fronde lanceolata pectinato-pinnatifida, laciniis obtuſis undulatis, infimis auriculatis ſemipinnatisque. *Ind. or. Inſ. Societ.*

pedata Sm. 4. D. fronde 5angulari-ovata cordata pinnatifida, laciniis oblongo-linearibus apice crenulatis ſorophoris, infima majore ſurſum repanda deorſum pinnatifida, caudice repente ſquamoſo. *Inſ. Maſcaren. Java.* (Adiantum repens L. ſuppl.)

** *Fronde ternata.*

ſerrata W. 5. D. fronde coriacea ſubtus ad venas ſtipiteque paleaceis, laciniis lanceolatis ſerratis, ſterilibus obtuſis, fertilibus acutis, caudice repente. *Inſ. Marian.*

*** *Fronde ſimpliciter pinnata.*

contigua Sw. 6. D. fronde lineari-lanceolata, foliis adnatis ſubdecurrentibus lanceolatis apice laciniatis glabris, laciniis ſorophoris, rhachi hirſuta. *Inſ. oceani pacifici.* (Trichomanes contiguum Forſt.)

pinnata Cav. 7. D. foliis alternis linearibus crenatis, ſtipite 3quetro. *Chili. Inf. Philippin.*

falcata Sw. 8. D. foliis lanceolatis ſubfalcatis baſi truncatis ſurſum auriculatis, ſoris remotis terminalibus, induſiis hirtis. *Ind. or.*

Boryana Presl. 9. D. fronde lineari elongata, foliis dimidiato-oblongis obtuſis baſi truncatis margine ſuperiori inciſo-dentatis, caudice repente. *Inſ. Maſcaren. Philippin.* (Dickſonia repens Bory. W.)

Saccoloma * 10. D. fronde elata glabra, foliis petiolatis lanceolatis acuminatis apice ſerratis, ſoris marginalibus contiguis. *Braſil.* (Saccoloma elegans Kaulf.) Aliena facies a reliquis.

ſcabra Don. 11. D. fronde lanceolata ſubtus denſe piloſa, foliis lanceolatis acuminatis pinnatifidis undulatis, lobis rotundatis repando-dentatis, induſiis ſetoſis. *Nepal.*

**** *Fronde bipinnata.*

hirſuta Sw. 12. D. fronde pubeſcente, foliolis lanceolato-falcatis antrorſum crenatis ſubconfluentibus, crenis ſorophoris, ſtipite hirſuto. *Japon.* (Trichomanes hirſutum Thb.)

platyphylla Don. 13. D. fronde glabra nitida, foliis alternis lanceolatis caudatis, foliolis lanceolatis longe acuminatis baſi cuneatis crenatis, ſoris geminis ad inciſuras. *Nepal.*

adiantoides Sw. 14. D. fronde glaberrima, foliis lanceolatis longe acuminatis baſi cuneatis pinnatifidis, laciniis ovatis acutis dentatis, dentibus ſorophoris, caudice arboreſcente. *Hiſpaniola. Guadalupa.* Bertero. (D. domingenſis * Anleit. 3. ed. 1.)

arboreſcens W. 15. D. fronde glabra, foliis lanceolatis acuminatis baſi truncato-cuneatis pinnatifidis, laciniis oblongis obtuſis margine ſuperiori crenatis ſorophoris inferiori abſciſſis, caudice arboreſcente. *Hiſpaniola.* (D. concinna Presl.)

ſolida Sw. 16. D. fronde ſtipiteque glabris, pinna infima 2pinnata, foliolis oblongis obtuſis inciſo-crenatis baſi cuneatis, induſiis truncatis. *Inſ. oceani pacifici.* (Trichomanes ſolidum Forſt.)

elegans Sw. 17. D. fronde ſtipiteque glabris, pinna infima 2pinnata, foliolis lanceolatis utrinque attenuatis inciſo-ſerratis, ſerraturis 2dentatis, induſiis ſubrotundis. *Ind. or. Nov. Holl.* (D. 2dentata Schk., Adiantum denticulatum Houtt.)

pyxidata Cav. 18. D. fronde deltoidea glabra, foliolis oblongis pinnatifidis, laciniis dentatis, dentibus inferioribus inaequaliter obtuſe 2fidis, reliquis indiviſis, induſiis truncatis. *Nov. Holl. Inſ. Philippin. Marian.*

† *caudata* Cav. 19. D. foliolis lato-lanceolatis acuminatis pinnatifidis baſi ſurſum auriculatis, laciniis crenatis, crenis ſorophoris. *Inſ. Philippin.*

chinenſis Sw. 20. D. fronde glabra, foliolis cuneiformibus inciſis, inferioribus pinnatifidis, laciniis cuneatis inciſo-

dentatis. *China auſtr.* (Trichomanes chinenſe et Adiantum chuſanum L.)

clavata Sw. 21. D. fronde glabra tenera, pinna infima ſubbipinnata, foliolis cuneiformi-linearibus retuſis, induſiis denticulatis. *Hiſpaniola.* (Adiantum clavatum L.)

trifoliata Sw. 22. D. fronde pendula glabra tenera, foliolis ternatis ſeſſilibus truncato-linearibus anguſtiſſimis, rhachi flexuoſa. *Hiſpaniola.* (Adiantum trifoliatum L.)

***** *Fronde triplicato-pinnata vel ſupradecompoſita.*

elata Sw. 23. D. fronde glabra, foliis foliolisque lanceolatis acuminatis pinnatifidis, laciniis ſterilibus inciſo-ſerratis, ſerraturis ſorophoris inaequaliter 2dentatis. *Inſ. oceani pacifici.* (Trichomanes elatum et epiphyllum Forſt.)

diſtans Kaulf. 24. D. foliolis ovatis obtuſis baſi cuneatis, ſuperioribus confluentibus, fertilibus apice crenulatis, induſiis ſubrotundis. *Braſil.*

patens Sw. 25. D. foliolis acuminatis pinnatifidis, laciniis linearibus dentatis, dente terminali ſorophoro bifido. *Ind. or.*

ferruginea Cav. 26. D. fronde ferruginea glabra, foliolis cuneato-ſpathulatis apice 2-3dentatis, ſoris terminalibus. *Java. Inſ. Philippin.*

glauca Cav. 27. D. fronde glauca glabra, foliolis linearibus acutis pinnatifidis, ſoris ſolitariis globoſis. *Peru.*

magellanica Desv. 28. D. fronde glabra, foliolis oblongis inferioribus ſinuato-pinnatifidis, ſuperioribus apice dentatis, ſoris discretis. *Ad fretum Magellan.*

Falcinella Presl. 29. D. fronde ovata glabra, foliolis lanceolatis pinnatifidis, laciniis ſubfalcatis ſorophoris inaequaliter 2dentatis, rhachi marginata, caudice repente ſetoſo. *Inſ. Philippin.*

canarienſis Sw. 30. D. fronde 3partito-ſupradecompoſita glabra, foliolis pinnatifidis decurrentibus, laciniis ſterilibus 3-fertilibus 2dentatis, ſoris ſolitariis. *Luſitan. Inſ. Canar.* (Polypodium luſitanicum et Trichomanes canarienſe L.)

gibberoſa Sw. 31. D. fronde ſupradecompoſita glabra ſubtus glaucecſcente, foliolis pinnatifidis, laciniis linearibus obtuſis integerrimis, fertilibus apice 2fidis tumidis. *Inſ. oceani pacifici.* (Trichomanes gibberoſum Forſt.)

retuſa Cav. 32. D. fronde 3plicato-pinnata glabra, foliolis ſub-3partitis, laciniis late cuneatis truncato-retuſis, ſoris geminis terminalibus. *Inſ. Marian. Sandwich.* (D. remota Kaulf.)

cuneiformis Sw. 33. D. fronde ſupradecompoſita, foliolis ſub-3partitis, laciniis truncato-linearibus, induſiis repandis. *Inſ. oceani pacifici.* (Trichomanes cuneiforme Forſt.)

tenuifolia Sw. 34. D. fronde ſupradecompoſita tenera glaberrima, foliolis profunde pinnatifidis, laciniis linearibus

apice truncato-emarginatis. *Ind. or. et occ. Inf. oceani pacifici.* (D. venusta Schk., thecifera Kunth., Adiantum tenuifolium Lam., clavatum Forst.)

bifida Kaulf. 35. D. fronde 3pinnata glabra, foliolis 2fidis, laciniis truncato-cuneatis, sterilibus emarginatis, fertilibus crenulatis, indusiis integerrimis. *Brasil.* (Lindsaea virescens Sw.)

aculeata Sw. 36. D. fronde 3plicato-pinnata glabra, foliolis cuneiformibus 3-5fidis, laciniis cuneatis apice dentatis inflexis, rhachi flexuosa aculeata. *Ind. occ.* (Adiantum aculeatum L.)

dumosa Sw. 37. D. fronde supradecompositа glabra, foliolis cuneatis lobatis apice inflexis, rhachi flexuosa aculeata. *Hispaniola.*

fumarioides Sw. 38. D. fronde supradecompositа glabra, foliolis sub-4partitis, laciniis linearibus obtusis 2fidis, rhachi flexuosa aculeata. *Jamaica. Cuba.* (Acrostichum aculeatum L.)

meifolia Kunth. 39. D. fronde supradecompositа, foliolis 2partitis, laciniis sterilibus 2fidis, fertilibus cuneatis indivisis foro oblongo terminatis, stipite 3gono glabro. *Nov. Granat.* (Darea fumarioides W.)

flaccida R. Br. 40. D. fronde flaccida pubescente, foliolis ovatis obtusis incisis, inferioribus pinnatifidis, indusiis semiorbicularibus. *Arabia. Ceilon. Japon. Nepal. Inf. maris pacif. Nov. Holl.* (Polypodium Speluncae L., crenatum Forsk., nudum Forst., Caenopteris japonica W. phytogr., Dicksonia polypodioides et multifida Sw., Davallia polypodioides Don.)

nepalensis * 41. D. fronde 3pinnata flaccida laevi, foliolis inciso-pinnatifidis, laciniis oblongis acutis subintegerrimis, soris solitariis a margine remotis, rhachi alata glanduloso-pubescente. *Nepal.* (D. flaccida Don.)

truncata Don. 42. D. fronde 3pinnata stipiteque laevibus, foliolis cuneatis lobato-dentatis truncatis, indusiis reniformibus. *Nepal.*

pulcra Don. 43. D. fronde 3pinnata stipiteque glaberrimis, foliolis profunde pinnatifidis, laciniis laciniatis, lacinulis lineari-lanceolatis acutis. *Nepal.*

dubia R. Br. 44. D. fronde supradecompositа pubescente, foliolis lineari-lanceolatis incisis, indusiis fimbriatis lobulo reflexo semitectis. *Nov. Holl. Terra Diemen.*

hirta Kaulf. 45. D. fronde 3pinnata subtus ad venulas pilosa, foliolis ovatis obtusis margine superiori subincisis, laciniis dentatis, soris a margine remotiusculis, rhachi hirta. *Inf. Sandwich. Nepal.?* (D. villosa Don.)

3273. DICKSONIA Herit.

* *Fronde pinnata.*

abrupta Bory. 1. D. foliis sterilibus sessilibus inaequaliter cordatis ovato-oblongis obtusis serrulatis, fertilibus

lineari-lanceolatis dentatis, dentibus ſorophoris, ſtipite rhachique paleaceis. *Inſ. Maſcaren.*

marginalis Sw. 2. D. fronde ſubtus ſtipiteque villoſiusculis, foliis baſi ſurſum auriculatis enſiformibus acuminatis inciſo-crenatis, ſuperioribus confluentibus, induſiis ſetoſis. *Japon.* (Polypodium marginale Thunb.)

** *Fronde bipinnatifida vel bipinnata.*

obtuſifolia W. 3. D. fronde 2pinnatifida glabra, laciniis ovato-oblongis obtuſis inciſo-dentatis, ſoris ad dentium ſinus. *Nov. Granat.*

montevidenſis * 4. D. fronde lanceolata ſtipiteque piloſiusculis, foliis oppoſitis alternisque ſubſeſſilibus lanceolatis pinnatifidis, laciniis oblongis obtuſis ſerrulato-crenulatis, ſoris ſubſolitariis ad dentium ſinus. *Monte Video.* Sello.

auricoma * 5. D. fronde ſubbipinnata ſubtus cinnamomeo-villoſa, foliolis ovatis obtuſis dentatis, rhachi ſubtus 2lineata, ſtipite inferne crinito. *Patria?* (Balantium auricomum Kaulf.)

japonica Sw. 6. D. fronde 2pinnata ſubtus hirſuta, foliolis ſeſſilibus ſubdecurrentibus rhombeo-ovatis ſerrato-dentatis, ſuperioribus in apicem caudatum confluentibus, induſiis ſetoſis, rhachi ſtipiteque villoſiusculis. *Japon.* (Polypodium criſtatum japonicum Houtt.)

ſtrigoſa Sw. 7. D. fronde ſubtus piloſa, foliolis oblique oblongis obtuſis inciſo-pinnatifidis, laciniis ovatis dentatis, ſoris ad ſinus ſolitariis, induſiis laevibus, rhachi ſtipiteque ſtrigoſis. *Japon. Nepal.* (Trichomanes ſtrigoſum Thb.)

piloſiuscula W. 8. D. fronde rhachique piloſiusculis, foliolis adnatis oblongis pinnatifidis, laciniis obtuſis inaequaliter obtuſiuscule dentatis, ſoris ſolitariis ad baſin laciniarum. *Amer. bor.* (D. pubeſcens Schk., Nephrodium punctilobum Mx., Aſpidium Sw.)

arboreſcens Herit. 9. D. fronde 2pinnata ſubcoriacea, foliolis oblongis obtuſis baſi lobatis apice crenulatis, coſta ſubtus rhachique piloſis, caudice arboreſcente. *Inſ. Helen.* (D. integra Sw.)

prolifera Kaulf. 10. D. fronde ſubbipinnata, foliolis oppoſitis lineari-lanceolatis profunde pinnatifidis apice caudatis remote dentatis, laciniis lanceolato-falcatis obtuſis ſerratis, dentibus ſorophoris, rhachi coſtisque proliferis. *Inſ. Sandwich.*

ſquarroſa Sw. 11. D. fronde 2pinnata rigida glabra, foliolis adnatis oblongis acutis mucronato-ſerratis, ſoris ad apices dentium ſolitariis, rhachi ſetoſo-hiſpida, caudice arboreo. *Inſ. ocean. pacif.* (Trichomanes ſquarroſum Forſt.)

*** *Fronde triplicato-pinnata.*

Calcita Herit. 12. D. fronde glabra, foliolis oblongis cuneatis acutiusculis ſerrato-dentatis baſi ſuperiore mo-

noſoris, ſoris grandibus, rhachi glabra. *Madera. Inſ. Azor.* (Balantium Kaulf.)

diſſecta Sw. 13. D. fronde glabra, foliolis alternis ſubſeſſilibus baſi cuneatis oblongis obtuſis profunde pinnatifidis, laciniis obovatis obtuſis margine ſuperiori dentatis, ſinubus ſorophoris, rhachi ſubpubeſcente. *Jamaica. Portorico.* Bertero. *Braſil.* (D. tenera Presl.)

Cicutaria Sw. 14. D. fronde membranacea ſupra nitida, foliolis baſi obliquis oblongis acutis inciſo-pinnatifidis, laciniis ovatis acutis ſerrulatis, ſoris ad margines laciniarum interiores, rhachi glabra. *Jamaica. Amer. auſtr.* (Polypodium bacciferum Poir.)

apiifolia Sw. 15. D. fronde glabra ſupra nitida, foliolis ſubtrapezio-oblongis acuminatis inciſo-ſerratis baſi ſubauriculatis, rhachi glabra. *Jamaica.*

rubiginoſa Kaulf. 16. D. fronde utrinque ad coſtam pubeſcente, foliolis ſubpetiolatis oblongis profunde pinnatifidis, laciniis oblongis obtuſis dentatis, infima altera majore, ſoris minutis ad ſinus laciniarum, rhachi rufo-villoſa. *Braſil. Jamaica.* Bertero.

anthriſcifolia Kaulf. 17. D fronde ſubtus ad coſtas piloſiuscula, foliolis ſubdiſtantibus ſubſeſſilibus oblongis profunde pinnatifidis, laciniis oblongis obtuſis crenatis, crenulis ſorophoris, ſtipite glabro, rhachi ſubtus pubeſcente. *Inſ. Maſcaren.* (Cheilanthes anthriſcifolia W.)

cornuta Kaulf. 18. D. fronde ad coſtas ſubtus hirta, foliolis oblongis pinnatifidis rotundato-ſinuatis apice truncatis crenatis, laciniis oblongis truncatis ſubfalcatis, ſinubus ſorophoris, rhachibus partialibus pubeſcentibus. *Braſil.*

ordinata Kaulf. 19. D. fronde rhachibusque glabris, foliis ſecundariis patentibus lanceolatis acuminato-caudatis, foliolis oblongo-lanceolatis inciſo-dentatis apice truncatis crenatis, laciniis truncatis emarginato-dentatis. *Portorico.*

adiantoides Humb. 20. D. fronde utrinque nitida rhachibusque glaberrimis, foliolis oblongis obtuſis pinnatifidis apice crenatis, laciniis obovatis dentato-crenatis, inferioribus ſublobatis, ſoris ad ſinus ſolitariis turgidis. *Ind. occ. Amer. auſtr.* (D. 2pinnata Cav.)

ſtraminea Labill. 21. D. fronde ſubtus ſtraminea rhachibusque glabris, foliolis lanceolatis acutis baſi cuneatis inciſo-ſerratis, ſoris ad marginem interiorem lacinularum. *Nov. Caledon.*

flaccida Sw. 22. D. fronde membranacea flaccida ſubtus rhachibusque pubeſcentibus, foliolis ſubconfluentibus oblongis obtuſis ſubpinnatifidis, lacinulis abbreviatis obtuſis ſubdentatis ad ſinus ſorophoris. *Ceilon. Inſ. oceani pacifici.* (Trichomanes flaccidum Forſt. Dickſ. zeylanica Sw. differre haud videtur.)

3274. CHNOOPHORA Kaulf.

Humboldtii Kaulf. *Amer. auſtr.* Filix arborea, ſtipite paleaceo, fronde 3plicato-pinnata ſterili glabra, fertili duplicite villoſo-tomentoſa, foliolis pinnatifidis, laciniis lineari-oblongis obtuſis integerrimis. (Cyathea villoſa Humb. W.)

3275. TRICHOPTERIS Presl.

excelſa Presl. *Braſil.* Filix arborea, rhachibus aculeatis, fronde 2pinnata glabra, foliolis lanceolatis acuminatis ſerratis parallele venoſis, venis furcatis. (Polypodium Taenitis Roth., corcovadenſe Radd.)

3276. ALSOPHILA R. Br.

* *Fronde bipinnata.*

auſtralis R. Br. 1. A. fronde glabra, foliolis confluentibus obtuſiusculis apice ſerratis baſi ſorophoris, rhachi ſcabra. *Nov. Holl. Terra Diemen.*

martinicenſis * 2. A. fronde pubeſcente, foliolis lanceolatis pinnatifidis acuminatis apice integerrimis, laciniis oblongis obtuſis crenatis, rhachi ſtipiteque hirtis. *Martinica.*

lunulata R. Br. 3. A. fronde glabra, foliis ſecundariis lanceolatis longe acuminatis apice ſerratis, foliolis lineari-falcatis acutis apice ſerrulatis, ſoris 2ſerialibus, rhachi ſquamoſa, ſtipite muricato. *Inſ. oceani pacifici.* (Polypodium lunulatum Forſt.)

aſpera R. Br. 4. A. fronde 2pinnata glabriuscula, foliis ſecundariis alternis lanceolatis acuminatis apice ſerratis, foliolis ſubconfluentibus oblongis obtuſis apice ſerratis venoſis, ſoris 2ſerialibus, rhachi ſtipiteque aculeatis. *Hiſpaniola. Jamaica.* (Polypodium aſperum L., Cyathea Sw. W.)

radens Kaulf. 5. A. fronde ſubtus ad coſtas paleacea, foliolis lineari-lanceolatis pinnatifidis, laciniis oblongis obtuſis ſubintegerrimis, rhachi ſubtus aculeata. *Braſil.*

** *Fronde triplicato-pinnata vel ſupradecompoſita.*

extenſa R. Br. 6. A. fronde glabra ſubtus ad coſtas ſubſquamoſa, foliis ſecundariis ſeſſilibus lanceolatis acuminatis apice ſerratis, foliolis ſubconfluentibus oblongis obtuſis ſerrulatis, rhachi aſpera, caudice arboreo. *Inſ. oceani pacifici.* (Polypodium extenſum Forſt., Cyathea Sw. W., Alſ. Hänkei Presl.)

hirta Kaulf. 7. A. fronde utrinque rhachibusque paleaceo-hirtis, foliolis lineari-oblongis dentatis, ſtipite aculeato hirſuto. *Braſil.*

ſetoſa Kaulf. 8. A. fronde ſubtus glauca ad coſtas paleacea, foliolis linearibus ſubfalcatis apice denticulatis,

rhachibus partialibus flexuoſis ſupra ſetoſis. *Braſil.*

Perriniana * 9. A. fronde glabra, foliis petiolatis oppoſitis, foliolis remotiusculis lineari-oblongis obtuſis pinnatifidis, infimis deflexis, laciniis obtuſis, ſoris confluentibus, ſtipite glabriusculo. *Guadalupa.*

3277. WOODSIA R. Br.

pubeſcens * 1. W. fronde glabra ad coſtam ſubtus rhachique pubeſcentibus, foliis baſi inaequaliter cuneatis oblongis obtuſis crenatis. *Braſil.*

glabella R. Br. 2. W. fronde lanceolata pinnata glaberrima, foliis 3angularibus pinnatifidis, infimis dilatatis, laciniis cuneiformibus, rhachi nuda, ſtipite ſquamoſo. *Amer. arctic.*

hyperborea R. Br. 3. W. fronde lineari-lanceolata pinnata ſubtus pubeſcente, foliis ovatis obtuſis baſi inaequaliter cuneatis ſubſeſſilibus obtuſe lobato-pinnatifidis, ſoris demum ſubconfluentibus, rhachi piloſa, ſtipite glabro. *Alp. Europ. med. et bor. Amer. bor.* (Ceterach alpinum Lam. Cand., Acroſtichum ilvenſe Hudſ., alpinum Bolt., hyperboreum Liljebl., Polypodium ilvenſe Vill. Wither., arvonicum Sm., hyperboreum Sw. W.)

ilvenſis R. Br. 4. W. fronde oblonga pinnata ſubtus hirta, foliis oppoſitis lanceolatis pinnatifidis, laciniis obtuſis inferioribus repandis, ſoris confluentibus, ſtipite rhachique paleaceo-villoſis. *Germania. Italia. Pyren. Hungar. Scandinavia. Sibir. Amer. bor.* (Acroſtichum ilvenſe L., Polypodium ilvenſe Sw. W., Aſpidium rufidulum Sw., diſtans Viv., Nephrodium rufidulum Mx., Woodſia veſtita *.)

3278. HEMITELIA R. Br.

ſpecioſa Kaulf. 1. H. arborea glabra inermis, fronde pinnata, foliis lanceolatis elongatis acuminatis groſſe dentatis, dentibus obtuſis ſubcrenatis, venulis ramoſis, ſoris ſubmarginalibus. *Ad Orinocum.* (Cyathea ſpecioſa Humb.)

grandifolia * 2. H. herbacea glabra inermis, fronde pinnata, foliis oblongo-lanceolatis elongatis acuminatis apice ſerratis pinnatifidis, laciniis ovato-oblongis obtuſiusculis apice ſerratis, venulis ramoſis, coſtis paleaceis, ſoris ſubmarginalibus utrinque 2ſerialibus. *Martinica.* (Cyathea grandifolia W.)

obtuſa Kaulf. 3. H. fronde pinnata ſubtus ad coſtas bullato-paleacea, foliis lanceolatis elongatis pinnatifidis, laciniis oblongis obtuſis crenulatis, venulis ramoſis, ſoris ſubmarginalibus contiguis. *Inſ. Antill.*

horrida R. Br. 4. H. arboreſcens baſi muricata, fronde 2pinnata glabra, foliolis amplis oblongis acuminatis pinnatifidis, laciniis lanceolatis ſubfalcatis acumina-

tis integerrimis apice ſerratis, venulis ramoſis, ſoris ſubmarginalibus ſubcontiguis. *Inſ. Antill.* (Cyathea horrida Sw., commutata * Anl. 3. ed. 1., Polypodium horridum L.)

multiflora R. Br. 5. H. arboreſcens inermis, fronde 2pinnata glabra, foliolis oblongo-lanceolatis acuminatis pinnatifidis, laciniis oblongis acutis obtuſe ſerratis, rhachi alata. *Jamaica.* (Cyathea multiflora Sm.)

capenſis R. Br. 6. H. arboreſcens, fronde ſubtus ad coſtas bullato-paleacea 3pinnata, foliolis lineari-lanceolatis acutis confluentibus argute ſerratis baſi ſorophoris. *C. B. S.* (Cyathea riparia W., capenſis Sm., Polypodium capenſe L. ſuppl., Aſpidium capenſe Sw.)

† *laciniata* * 7. H. herbacea inermis, fronde ſupradecompoſita glabra flaccida, foliolis oblongo-lanceolatis acuminatis pinnatifidis, laciniis oblongis obtuſis repandis, ſoris exilibus remotiuſculis 2ſerialibus. *Nov. Hebrid.* (Polypodium laciniatum Forſt. herb.)

3279. CYATHEA Sm.

* *Fronde bipinnata.*

arborea Sm. 1. C. arborea aculeata, fronde 2pinnata, foliolis adnatis lanceolatis acutiuſculis ſubtus ad baſin coſtarum ſquamuloſis, ſoris 2ſerialibus ſubcontiguis, columnula elevata 2valvi. *Ind. occ.* (Polypodium arboreum L. . . Cyathea Serra W. et guadalupenſis * varr.)

aculeata W. herb. 2. C. arboreſcens baſi aculeata, fronde 2pinnata, foliolis ſubcoadunatis lanceolato-falcatis obtuſis ſerratis ſubtus ad coſtas rhachique partiali hirſutis, ſoris 2ſerialibus ſubbaſilaribus, columnula globoſa. *Hiſpaniola. Portorico.*

hirſuta Presl. 3. C. arborea aculeata, fronde 2pinnata utrinque villoſa, foliolis linearibus acuminatis pinnatifidis, laciniis oblongis obtuſis ſerratis, ſoris demum confluentibus. *Braſil.*

polypodioides Sw. 4. C. herbacea, fronde 2pinnata utrinque glabra, foliis lanceolato-falcatis acuminatis, foliolis oblongis acutis ſerratis, ſoris ad coſtam utrinque ſolitariis. *Braſil.*

borbonica Desv. 5. C. herbacea, fronde 2pinnata, foliis lanceolatis acuminatis, foliolis ſubcordato-linearibus obtuſis apice denticulatis, rhachi glaberrima aculeata. *Inſ. Maſcaren.*

canaliculata W. herb. 6. C. herbacea inermis, fronde 2pinnata glabra, foliolis lineari-oblongis obtuſis apice denticulatis, ſoris 2ſerialibus inter coſtam marginemque mediis, receptaculo firmo, rhachi ſupra canaliculata ferrugineo-villoſa, coſtis ſubpubeſcentibus. *Inſ. Maſcaren.*

woodwardioides Kaulf. 7. C. fronde 2pinnata ſubtus hirſuta, foliolis adnatis oblongo-lanceolatis obtuſe apice obſolete crenatis, rhachibus ſupra aſperis hirtis, partialibus ſubtus paleaceis, ſoris coſtalibus contiguis. *Patria ?*

marattioides W. herb. 8. C. fronde 2pinnata utrinque glabra, foliolis petiolatis cordato-lanceolatis acuminatis apice ſerratis, rhachi ſupra hirta, ſoris ſubcoſtalibus ſubcontiguis. *Madagaſcar.*

laevigata W. herb. 9. C. fronde 2pinnata utrinque glabra, foliolis ſeſſilibus ſubcordato-lanceolato-linearibus apice crenatis, ſoris ſubcoſtalibus, rhachi tomentoſa, ſtipite laevi. *Madagaſcar.*

madagaſcarenſis Kaulf. 10. C. fronde 2pinnata glabra, foliolis ſubpetiolatis lincaribus obtuſiſſimis apice ſubcrenatis, ſoris ſubcoſtalibus contiguis, rhachi ſupra ſulcata tomentoſa. *Madagaſcar.*

** *Fronde triplicato-pinnata.*

excelſa Sw. 11. C. arborea glabra, foliolis lineari-oblongis obtuſis apice ſerrulatis, ſoris baſilaribus paucis, rhachibus aſperis. *Inſ. Maſcaren.* (C. arborea Bory.)

glauca Bory. 12. C. arborea, foliolis lineari-oblongis obtuſis ſubtus glaucis glabris integerrimis, infimis baſi crenatis, ſoris baſilaribus utrinque ſubbinis, rhachi denſe tomentoſa ſubpaleacea. *Inſ. Maſcaren.*

affinis Sw. 13. C. arborea, foliolis ſubconfluentibus lanceolatis obtuſiusculis crenatis rigidiusculis, ſoris coſtalibus, coſtis ſubtus paleaceo-hirtis. *Inſ. oceani pacifici.* (Polypodium affine Forſt.)

medullaris Sw. 14. C. arborea baſi hiſpida, foliolis linearibus falcatis acutis crenatis, ſoris confertis 2ſerialibus, rhachi aſpero-hirſuta. *Nov. Zeeland.* (Polypodium medullare Forſt., Sphaeropteris Bernh.)

dealbata Sw. 15. C. arborea laevis, fronde ſubtus albida, foliolis confluentibus lanceolatis falcatis acutis ſerrulatis, ſoris baſilaribus ſolitariis, rhachi aſpera. *Nov. Zeeland.* (Polypodium dealbatum Forſt.)

muricata W. 16. C. arborea aculeata, foliolis confluentibus oblongis obtuſis dentatis ſubtus ad coſtas paleaceis, ſoris 2ſerialibus, rhachi pubeſcente muricata. *Inſ. Carib.*

aſpera Sw. 17. C. arborea aculeata, foliolis oblongis obtuſis confluentibus ſerratis utrinque glabris, ſoris confertis 2ſerialibus, rhachi ſupra villoſa ſubtus aculeata. *Ind. occ.* (Polypodium aſperum L.)

3280. CIBOTIUM Kaulf.

Chamiſſoi Kaulf. 1. C. arboreum, fronde 3pinnata, foliolis ſubconfluentibus oblongis obtuſis apice ſubcrenatis, ſoris confertis, rhachibus glabris. *Inſ. Sandwich.*

Billarderii Kaulf. 2. C. arboreum, fronde 3pinnata, foliolis ovatis acutis dentatis, ſoris ſubquaternis, rhachi piloſa. *Nov. Holl.* (Dickſonia antarctica Labill.)

3281. PERANEMA Don.

cyatheoides Don. *Nepal.* Filix videtur arborea, fronde 3pinnata denſe paleacea, ſoris 2ſerialibus.

X. FILICES DESCISCENTES.

3282. TRICHOMANES.

* *Fronde ſimplici.*

reniforme Forſt. 1. Tr. fronde reniformi integerrima ſtipitata, receptaculis confertis ſubcontiguis. *Nov. Zeeland.*

parvulum Poir. 2. Tr. fronde ſubpeltata reniformi palmato-inciſa, laciniis linearibus obtuſis, majoribus emarginatis. *Madagaſcar. Inſ. Maſcaren.* (Tr. ſibthorpioides Bory. W.)

punctatum Poir. 3. Tr. fronde ſubſeſſili erecta ſubovata inciſo-denticulata baſi cuneata. *Inſ. Carib.*

cuſpidatum W. 4. Tr. fronde ſtipitata obblonga utrinque attenuata obtuſa groſſe crenata undulata. *Inſ. Maſcaren.*

puſillum Sw. 5. Tr. fronde breviſſime ſtipitata lineari-lanceolata cuneata apice ſubinciſa. *Jamaica.*

membranaceum 6. Tr. fronde ſubſeſſili flabelliformi indiviſa inciſoque laciniata, marginibus peltato-ſquamoſis. *Ind. occ.*

muſcoides Sw. 7. Tr. fronde breviſſime ſtipitata ſubrotundo-oblonga cuneata irregulariter ſublobato-inciſa, laciniis ſubrepandis obtuſis. *Jamaica.*

inciſum Kaulf. 8. Tr. fronde lanceolata in ſtipitem decurrente ſinuato-pinnatifida ſtellato-ſetoſa, laciniis oblongis obtuſis ſubdentatis. *Braſil.*

ſinuoſum Rich. 9. Tr. fronde lineari-lanceolata in ſtipitem decurrente ſinuata margine parce ſetigera, laciniis ovatis obtuſis ſubangulatis. *Guadalupa.* (Tr. quercifolium Desv.)

lanceum Bory. W. 10. Tr. fronde ſtipitata lineari pinnatifido-digitata, laciniis linearibus obtuſis 1nerviis ſetoſo-ſerrulatis. *Inſ. Maſcaren.*

eroſum W. 11. Tr. fronde ſtipitata oblonga cuneata irregulariter pinnatifido-inciſa, laciniis inaequalibus obtuſis undulatis. *Guinea.*

reptans Sw. 12. Tr. fronde obovato-oblonga in ſtipitem brevem decurrente ſinuato-pinnatifida, laciniis lineari-oblongis repando-crenatis. *Jamaica. Cuba.*

† *polypodioides* 13. Tr. fronde lanceolata pinnatifida, laciniis lanceolatis acutis obtuſis ſerratis. *Ind. or.*

trigonum Desv. 14. Tr. fronde lanceolata pinnatifida ſubtus piloſa, laciniis lanceolatis acutis dentato-ſerratis, ſtipite 3gono. *Guiana.*

elegans Rudg. 15. Tr. fronde ſterili lanceolata profunde pinnatifida apice radicante, laciniis oblongis obtuſis apice dentatis, fertili longe ſtipitata incurva aphylla, re-

receptaculis connatis diſtiche ſpicatis. *Guiana.* (Hymenoſtachys diverſifrons Bory.)

ſpicatum R. Hedw. 16. Tr. fronde ſterili oblonga profunde pinnatifida, laciniis lineari-oblongis obtuſis integerrimis, fertili ſtipitata aphylla, receptaculis ſpicatis liberis ſubpedicellatis. *Guiana. Inf. Carib.* (Tr. ſpiciforum Desv., elegans Hook., oſmundoides Poir. Feea polypodina Bory.)

** *Fronde pinnata.*

botryoides Kaulf. 17. Tr. fronde ſterili ſubſeſſili pinnata apice radicante, foliis lanceolatis inciſo-dentatis obtuſis decurrentibus, fertili ſtipitata, rhachi aphylla, receptaculis ſpicatis ſubpedicellatis. *Guiana.* (Feea nana Bory.)

heterophyllum Humb. 18. Tr. fronde pinnata, ſterilis foliis obovato-oblongis inciſo-dentatis, ſuperioribus confluentibus, fertilis cuneatis apice dentatis, receptaculis terminalibus 3-5. *Amer. auſtr. Guadalupa.*

criſpum 19. Tr. fronde lanceolata diaphana coſtis margineque ſetoſo-ciliata, foliis parallelis oblongis obtuſis repandis, ſuperioribus confluentibus. *Ind. occid.*

floribundum Humb. 20. Tr. fronde lanceolata diaphana apice radicante, foliis parallelis oblongis obtuſis inaequaliter ſerratis ciliatis venoſiſſimis, ſummis confluentibus, receptaculis numeroſis. *Amer. auſtr.* (Tr. pinnatum Sw., rhizophyllum Cav.)

venoſum R. Br. 21. Tr. foliis linearibus venoſis repando-crenatis, inferioribus baſi lobato-pinnatifidis, receptaculis ſolitariis. *Nov. Holl. Terra Diemen.*

criſtatum Kaulf. 22. Tr. fronde lineari elongata, foliis adnatis linearibus-oblongis obtuſis ſubdenticulatis ſubtus rhachique hirtis, receptaculis inſertis 2dentatis. *Braſil.* (Tr. piloſum Radd., longifolium Desv. ?)

pennatum Kaulf. 23. Tr. fronde ſterili oblonga ſubſeſſili, foliis ſubimbricatis oblongis obtuſis denticulatis, fronde fertili rhombea longe ſtipitata, foliis lineari-lanceolatis obtuſis marginatis ſpinuloſo-denticulatis, ſuperioribus confluentibus, receptaculis exſertis. *Cayenn.*

*** *Fronde bipinnatifida.*

tenerum * 24. Tr. fronde lineari-lanceolata glabra tenera, foliis ſubſeſſilibus palmato-pinnatifidis, laciniis linearibus anguſtiſſimis integerrimis apice ſub-2dentato-emarginatis, receptaculis ſolitariis inſertis. *Braſil.*

humile Forſt. 25. Tr. fronde dichotoma, foliis decurrentibus oblongis obtuſis pinnatifidis, laciniis linearibus obtuſis emarginatis margine cartilagineis tenuiſſime ſerrulatis, ſtipite breviſſimo. *Inf. Societ.*

pyxidiferum 26. Tr. fronde ovato-oblonga, rhachi ſtipiteque alatis, foliis oblongis obtuſis pinnatifidis decur-

rentibus, laciniis ſub-3partito-pinnatifidis obtuſis apice denticulatis integerrimis, receptaculis axillaribus exſertis ſubpedunculatis. *Ind. occid.* (Tr. pedicellatum Desv.)

angustatum Carmich. 27. Tr. fronde lanceolata elongata glaberrima, laciniis linearibus integerrimis, receptaculis alatis. *Inſ. Acunnae.*

hibernicum * 28. Tr. fronde ovato-oblonga glaberrima, ſtipite rhachique alatis, laciniis ſub-3partitis linearibus integerrimis, receptaculo axillari. *Hibernia.* (Tr. tunbrigenſe var. Wither., pyxidiferum Hudſ. Bolt., Hymenophyllum alatum E. B. 1417.)

bilabiatum Nees. 29. Tr. fronde cordato-ovata, ſtipite rhachique alatis, foliis 2pinnatifidis decurrentibus, laciniis linearibus obtuſis integerrimis apice emarginatis, receptaculis inſertis apice 2labiatis. *Java.*

alatum Sw. 30. Tr. fronde pellucida hirſuta ciliata, ſtipite rhachique alatis, foliis oblongis acuminatis pinnatifidis decurrentibus, laciniis inciſo-dentatis, receptaculis ſubexſertis. *Ind. occ.*

lucens Sw. 31. Tr. fronde utrinque margineque piloſa pellucida, rhachi ſtipiteque ferrugineo-villoſis, foliis lineari-lanceolatis pinnatifidis decurrentibus, laciniis obtuſis ſubbilobis. *Jamaica.*

crinitum Sw. 32. Tr. fronde pellucida piloſa, ſtipite ferrugineo-hirto, foliis ovatis obtuſis pinnatifidis decurrentibus, laciniis ſubbilobis obtuſis. *Jamaica.*

**** *Fronde bipinnata.*

ſtriatum Don. 33. Tr. fronde pellucida glabra, rhachi alata, foliis alternis, foliolis ellipticis pinnatifidis, laciniis linearibus obtuſis, receptaculis tubuloſis. *Nepal.*

radicans Sw. 34. Tr. caudice ſcandente radicante, ſtipite marginato, rhachi alata, foliolis pinnatifidis, laciniis linearibus 2fidis obtuſis. *Jamaica. Braſil. Nov. Granat.* (Tr. diaphanum Kunth.)

achilleaefolium W. 35. Tr. fronde glabra ovato-oblonga, foliolis decurrentibus pinnatifidis, laciniis linearibus obtuſis ſubemarginatis, rhachi alata. *Inſ. Maſcaren.*

bifidum Vent. 36. Tr. fronde oblongo-lanceolata, rhachi ſetoſa, foliolis pinnatifidis, laciniis linearibus apice bifidis acutis. *Ind. or.?*

tamariſciforme Jacqu. 37. Tr. foliolis pinnatifidis, laciniis linearibus obtuſis, rhachi ſtipiteque piloſis. *Inſ. Maſcaren.*

***** *Fronde triplicato-pinnata.*

tenuifolium Sw. 38. Tr. foliolis capillaribus indiviſis, receptaculis ſolitariis. *Inſ. Chiloe.*

trichoideum Sw. 39. Tr. foliolis capillaceo-linearibus 2partitis emarginatis, receptaculis ſupraxillaribus pedicellatis. *Jamaica.*

longiſetum Bory. W. 40. Tr. foliolis capillaceo-linearibus dichotomis incurvis, rhachi ſuperne alata inferne ſetoſa, columnula longiſſima. *Inſ. Maſcaren.*

meifolium Bory. W. 41. Tr. foliis patentibus rigidis, foliolis capillaceo-linearibus nervofis dichotomis, columnula elongata. *Inf. Mafcaren.* (Tr. ericoides R. Hedw.)

foeniculaceum Bory. W. 42. Tr. foliis patentibus rigidiusculis, foliolis compreffo-capillaceis rectis acutis dichotomis, rhachi ftipiteque fetofis, columnula elongata. *Inf. Mafcaren.*

rigidum Sw. 43. Tr. foliis patentibus, foliolis linearibus pinnatifidis, laciniis apice fubdilatatis incifis, columnula elongata, ftipite laevi. *Ind. occ.*

fcandens Sw. 44. Tr. fronde ramofiffima patula, foliolis oblongis pinnatifidis, laciniis linearibus obtufis, ftipite rhachibusque teretibus nudis, caudice fcandente radicante. *Hifpaniola.*

fpeciofum W. 45. Tr. foliolis pinnatifidis confluentibus, laciniis linearibus obtufiusculis integerrimis, rhachi alata, columnula elongata. *Teneriffa.*

giganteum Bory. W. 46. Tr. foliolis pinnatifidis decurrentibus, laciniis linearibus, inferioribus 2fidis, fuperioribus emarginatis, rhachi primaria tereti, fecundaria alata. *Inf. Mafcaren.*

3283. HYMENOPHYLLUM Sm.

* *Fronde fimplici.*

cruentum Cav. 1. H. fronde ovato-lanceolata crenata rubra. *Inf. Chiloe.*

afplenioides Sw. 2. H. fronde oblongo-lanceolata pinnatifida pendula, laciniis infimis finuato-lobatis, reliquis 2lobis. *Jamaica.*

** *Fronde bi-tripinnatifida*

† *glabra.*

α. *Margine integerrimo.*

pectinatum Cav. 3. H. fronde lanceolata pinnata, foliis furfum profunde incifis, laciniis linearibus. *Inf. Chiloe.*

Blumianum * 4. H. fronde lineari pinnatifida, laciniis obtufis fubpinnatifidis. *Java.* (H. pectinatum Nees.)

fumarioides Bory. W. 5. H. fronde 2pinnatifida, laciniis linearibus obtufis 2fidis, rhachi alata, receptaculis retufis. *Inf. Mafcaren. Brafil.?*

flabellatum Labill. 6. H. fronde 2pinnatifida, laciniis fub-3partitis obtufis, receptaculis fubrotundis, rhachi alata. *Terra Diemen.*

rarum R. Br. 7. H. fronde 2pinnatifida, laciniis inferioribus 2fidis, indufiis fubrotundis. *Terra Diemen.* (H. auftrale Labill. W.)

nitens R. Br. 8. H. fronde 3pinnatifida lanceolata, laciniis linearibus fubemarginatis, indufiis obovato-orbiculatis. *Terra Diemen.*

gracile Bory. W. 9. H. fronde 2pinnata, foliis foliolisque diftantibus, inferioribus 2partitis, laciniis linearibus 2fidis obtufis, fummis fimplicibus linearibus, rhachi marginata. *Inf. Mafcaren. Nepal.* (H. tenellum Don.)

ramoſiſſimum Don. 10. H. fronde 3pinnata, foliolis profunde pinnatifidis, laciniis lineari-cuneatis ſubbifidis, receptaculis breviſſimis, rhachibus teretibus. *Nepal.*

criſpum Kunth. 11. H. fronde 2pinnatifida, laciniis linearibus integerrimis undulato-criſpis, ſtipite piloſiusculo, receptaculis ciliatis. *Nov. Granat.*

javanicum * 12. H. fronde 3pinnatifida, foliolis 3angularibus decurrentibus pinnatifidis, laciniis linearibus obtuſis undulatis, receptaculis ſubrotundis, ſtipite alato. *Java.* (H. criſpum Nees.)

Filicula Bory. W. 13. H. fronde 2pinnata, foliolis 2fidis linearibus, infimo pinnatifido, laciniis linearibus patentibus elongatis, receptaculis ovatis, rhachi alata. *Inſ. Maſcaren.*

demiſſum Sw. 14. H. fronde 2pinnata, foliolis pinnatifidis, laciniis linearibus obtuſis, receptaculis ſubretuſis, rhachi alata. *Inſ. oceani pacifici.* (Trichomanes demiſſum Forſt.)

floribundum Kunth. 15. H. fronde 2pinnata, foliolis dichotomis pinnatifidis, laciniis linearibus retuſis, rhachi alata. *Nov. Granat.*

ſanguinolentum Sw. 16. H. fronde rhomboidea purpurea 2pinnata, foliolis cuneatis palmato-pinnatifidis, laciniis linearibus obtuſis 2fidis, receptaculis ſubrotundis. *Nov. Zeeland.* (Trichomanes ſanguinolentum Forſt.)

fuciforme Sw. 17. H. fronde 3pinnata, foliis alternis longiſſimis, foliolis linearibus ſubemarginatis, ſtipite alato. *Inſ. Chiloe.* (H. fucoides Cav.)

emarginatum Sw. 18. H. fronde ſub-3pinnata, foliolis pinnatifidis, laciniis 2partitis ſecundis, lacinulis linearibus emarginatis, terminalibus elongatis, receptaculis ſupraxillaribus, rhachi alata. *Java.*

decurrens Sw. 19. H. fronde 2pinnata, foliolis ovato-oblongis cuneatis pinnatifido-lobatis, laciniis linearibus obtuſis, receptaculis terminalibus, rhachi ſtipiteque alatis. *Martinic.* (Adiantum decurrens Jacqu.)

polyanthos Sw. 20. H. fronde 2pinnata, foliolis pinnatifidis, laciniis linearibus obtuſis, infimis 2fidis, receptaculis numeroſis terminalibus, ſtipite rhachique alatis. *Jamaica.*

ricciaefolium Bory. W. 21. H. fronde 2pinnata, foliis ſecundis, foliolis inferioribus pinnatifidis, ſuperioribus 3partitis, laciniis linearibus obtuſis, receptaculis obovatis, rhachi alata. *Inſ. Maſcaren.* (Adiantum tenellum Jacqu.)

axillare Sw. 22. H. fronde 2pinnata, foliolis pinnatifidis, laciniis linearibus ſubemarginatis, receptaculis axillaribus pedicellatis globoſis, rhachi marginata, ſtipite tereti. *Jamaica.*

clavatum Sw. 23. H. fronde 2pinnata, foliolis pinnatifidis, laciniis linearibus 2fidis obtuſis, receptaculis ovatis columnulam clavaeformem aequantibus, rhachi marginata. *Jamaica.*

dilatatum Sw. 24. H. fronde 2pinnata, foliis diſtantibus, foliolis confertis oblongis pinnatifidis, laciniis linearibus obtuſis, inferioribus 2fidis, receptaculis inflatis,

rhachi alata. *Inf. oceani pacifici. Brafil.* (Trichomanes dilatatum Forſt.)

β. Fronde glabra crenata vel ſerrata.

undulatum Sw. 25. H. fronde 2pinnata pendula, foliolis linearibus emarginatis crenulatis undulatis, receptaculis ſubrotundo-ovatis, rhachi alata. *Jamaica.*

tunbrigenſe Sw. 26. H. fronde 2pinnatifida, laciniis linearibus ſerratis, receptaculis ſupraxillaribus denticulatis, rhachi alata. *Carniolia. Italia. Gallia. Anglia. Norvegia. Nov. Holl. Terra Diemen.* (H. cupreſſiforme Labill.)

unilaterale W. 27. H. fronde 2pinnatifida, laciniis lineari-oblongis truncatis ſerratis, receptaculis ſupraxillaribus pedicellatis inflatis integerrimis, rhachi ſtipiteque capillaribus. *Inf. Maſcaren. C. B. S.*

plicatum Kaulf. 28. H. fronde 2pinnata ſub-3angulari caudata, foliolis digitato-incifis, laciniis linearibus plicato-undulatis argute ſerratis, receptaculis terminalibus ſeſſilibus inflatis acutis, rhachi ſtipiteque alato-dentatis. *Chili.*

ſpinuloſum Kunth. 29. H. fronde 2pinnatifida, laciniis linearibus 2fidis truncatis ſpinuloſo-ſerratis, receptaculis ſupraxillaribus ſubrotundis, rhachi alata, ſtipite ſquamuloſo. *Nov. Granat.*

fucoides Sw. 30. H. fronde 2pinnatifida, laciniis linearibus patentibus ſubbifidis acutiusculis ſerratis, receptaculis ſupraxillaribus ſubgeminis ſerratis, rhachi alata integerrima, ſtipite piloſiusculo. *Jamaica.*

bivalve Sw. 31. H. fronde 2pinnata, foliolis pinnatifidis, laciniis linearibus argute ſerratis ſubbifidis, receptaculis ſupraxillaribus obovatis pedicellatis integerrimis, rhachi alata ſerrata. *Inf. Societ.* (Trichomanes bivalve Forſt.)

multifidum Sw. 32. H. fronde 2pinnata, foliolis digitato-pinnatifidis, laciniis linearibus ſubbifidis acutiusculis ſerratis, receptaculis ſupraxillaribus integerrimis, rhachi marginata. *Inf. oceani pacifici.* (Trichomanes multifidum Forſt.)

dichotomum Cav. 33. H. fronde 2pinnata, foliolis digitato-pinnatifidis, laciniis linearibus 2fidis undulatis ſpinuloſo-ſerratis, receptaculis ſupraxillaribus, rhachi alata ſerrata. *Inf. Chiloe. Java.*

denticulatum Sw. 34. H. fronde 2pinnata, foliolis digitato-pinnatifidis, laciniis linearibus 2fidis emarginatis ſinuato-denticulatis, receptaculis ſupraxillaribus, rhachi ſuperne alata integerrima. *Java.* (H. humile Nees.)

dentatum Cav. 35. H. fronde 3plicato-pinnata, foliolis linearibus capillaceis remote dentatis, receptaculis ſtrobiliformibus patulis. *Inf. Chiloe.*

†† *Fronde piloſa ſ. ciliata.*

elegans * 36. H. fronde tenerrima pinnata, foliolis ſeſſilibus 3-5partitis ſparſe longeque pilolis, laciniis ſublinearibus obtuſis integerrimis, receptaculis ter-

minalibus infertis minutis ſubrotundis longe ciliatis. *Braſil.* Sello.

plumoſum Kaulf. 37. H. fronde pinnata utrinque tomentoſa, foliis imbricatis lanceolatis utrinque attenuatis inciſo-dentatis, laciniis 2fidis, receptaculis terminalibus clavatis. *Braſil.*

trichophyllum Kunth. 38. H. fronde 2pinnata ferrugineo-hirſuta, foliolis pinnatifidis, laciniis linearibus ſubintegerrimis, receptaculis terminalibus, rhachi tereti. *Nov. Granat.*

hirſutum Sw. 39. H. fronde pendula pinnata ſtellato-hirſuta, foliis digitatis ſimplicibusque linearibus obtuſis, receptaculis terminalibus. *Ind. occ.*

ſericeum Sw. 40. H. fronde pendula 2pinnatifida ſupra ferrugineo-tomentoſo-villoſa ſubtus hirſuta, laciniis linearibus obtuſis integerrimis, receptaculis terminalibus, rhachi tereti. *Jamaica. Cuba.*

Boryanum W. 41. H. fronde 2pinnatifida ſtellato-pubeſcente, laciniis linearibus obtuſis, venis hirtis, rhachi ſtipiteque alatis ciliatis.

aeruginoſum Carmich. 42. H. fronde 2pinnatifida hirſuta, foliolis 2fidis linearibus, ſtipite filiformi. *Inſ. Acunnae.* (Trichomanes aeruginoſum Thuars.)

elaſticum W. 43. H. fronde 2pinnata ciliata coſta media piloſa, foliolis pinnatifidis, laciniis linearibus obtuſis, receptaculis terminalibus minutis, rhachi tereti hirta. *Inſ. Maſcaren.*

hirtellum Sw. 44. H. fronde 2pinnata ciliata coſta media hirta, foliolis pinnatifidis, laciniis linearibus obtuſis, receptaculis terminalibus, rhachi alata. *Jamaica. Braſil.*

ciliatum Sw. 45. H. fronde 2pinnatifida ciliata venis hirta, laciniis linearibus obtuſis ſubbifidis, ſtipite rhachique alatis ciliatis. *Amer. bor. Ind. occ.*

lineare Sw. 46. H. fronde pendula 2pinnata ciliata glabriuscula, foliolis linearibus ſubbipartitis, rhachi nuda. *Jamaica.*

SECTIO II.

MUSCI FRONDOSI ET HEPATICI.

A.

MUSCI FRONDOSI.

I.

VERI.

1. Capſulae aſtomae, operculo adnato.

3284. *Phaſcum.* Calyptra dimidiata fugax.
3285. *Voitia* Hornſch. Calyptra dimidiata perſiſtens.
3286. *Bruchia* Schwägr. Calyptra campanulata baſi multifida. Capſ. apophyſi inſtructa.

2. Capſulae ſtomio inſtructae: operculo ſecedente.

α. Periſtomium plane nudum.

3287. *Glyphocarpa* R. Br. Capſ. ſubgloboſa ſulcata.
3288. *Gymnoſtomum* Hedw. Capſ. exſulca. Calyptra dimidiata ſ. latere fiſſa. Seta terminalis.
3289. *Harriſonia* Adanſ. Calyptra dimidiata. Seta axillaris.
3290. *Anoectangium* Hedw. Calyptra mitraeformis prorſus ſecedens.
3291. *Sphagnum.* Calyptra transverſe rupta.
3292. *Schiſtoſtega* Mohr. Capſula ſubgloboſa. Annulus compoſitus operculum in lacinias ſubaequales rumpens. Calyptra conica.

β. Periſtomium epiphragmate ſ. membrana transverſa vel omnino vel e parte tectum.

3293. *Hymenoſtomum* R. Br. Epiphragma a columella liberum tenerum, initio integrum, dein ruptum. Calyptra dimidiata.
3294. *Leptoſtomum* R. Br. Epiphragma annulare ſpongioſum cum columella ſubexſerta connatum. Capſ. aequalis.
3295. *Lyellia* R. Br. Epiphragma centro foratum columellae adnatum. Capſ. dimidiata inſignis.
3296. *Drepanophyllum* Rich. Epiphragma pertuſum. Capſ. aequalis. Antherae (?) maximae terminales.

3297. *Calymperes* Sw. Epiphragma ſpongioſum integrum. Capſ. aequalis. Calyptra elongata perſiſtens latere fiſſa. Antherae (?) in foliorum apicibus.

γ. Membrana plicata conica.

3298. *Diphyſcium* Mohr. Capſ. maxima ovata gibba ore repando-crenulato, membrana conica plicata. Operculum conicum. Calyptra mitraeformis.

δ. Periſtomium figuratum,

αα. ſimplex.

ααα. Dentes 4, 8, 16, 32, 64.

3299. *Tetraphis* Hedw. Dentes 4 liberi.

3300. *Octoblepharum* Hedw. Dentes 8 liberi patentes. Calyptra latere fiſſa.

3301. *Orthodon* Bory. Schwägr. Dentes 8 erecti. Capſ. baſi ſubgibba. Calyptra campanulata piloſa.

3302. *Fabronia* Radd. Dentes 8 gemini inflexi. Capſ. baſi aequalis. Seta lateralis.

3303. *Splachnum*. Dentes 8 gemini plerumque reflexi (nonnullorum erecti aut raro inflexi). Capſ. apophyſi inſtructa. Seta terminalis.

3304. *Encalypta* Hedw. Dentes 16 liberi. Calyptra campanulata magna. Seta terminalis.

3305. *Grimmia* Hedw. Dentes 16 liberi. Calyptra mitraeformis mediocris. Seta terminalis.

3306. *Weiſia* Hedw. Dentes 16 liberi (teneri ex interiore capſulae membrana, ſi capſula eſt pyriformis. Calyptra dimidiata. Seta terminalis.

3307. *Maſchalocarpus* *. Dentes 16 liberi. Calyptra dimidiata. Seta lateralis.

3308. *Glyphomitrion* Brid. Schwägr. Dentes 16 per paria approximati immerſi. Calyptra campanulata.

3309. *Macromitrion* Brid. Schwägr. Dentes 16 ſubgemini. Epiphragma conicum dentibus interpoſitum operculo adhaerens. Calyptra mitraeformis multifida.

3310. *Trematodon* Rich. Capſula apophyſi inſtructa. Dentes 16 forati. Calyptra ſubdimidiata.

3311. *Conoſtomum* Sw. Dentes 16 apice connexi conici. Calyptra dimidiata.

3312. *Syrrhopodon* Schwägr. Dentes 16 intus adnati conniventes ſubhorizontales. Calyptra latere fiſſa.

3313. *Dicranum* Hedw. Dentes 16 fiſſi ſolidi. Calyptra dimidiata.

3314. *Leucodon* Schwägr. Dentes 16 fiſſi forative teneri. Calyptra dimidiata. Seta lateralis.

3315. *Trichoſtomum* Hedw. Dentes 16 fiſſi tenues ſubcapillares. Calyptra mitraeformis.

3316. *Dicnemon* Schwägr. Dentes 16 ad baſin uſque 2partiti ſolidi. Calyptra campanulata.

3317. *Didymodon* Hedw. Dentium paria 16 erecti. Calyptra dimidiata.

3318. *Tayloria* Hook. Dentium paria 16 flexuosa longissima. Capsula apophysi instructa. Columella persistens.
3319. *Polytrichum*. Dentes 32 (interdum plures) breves epiphragmate juncti.

βββ. Cilia.

3320. *Syntrichia* Mohr. Membrana basilaris cylindrica ciliis tortis coronata. Calyptra dimidiata.
3321. *Barbula* Hedw. Cilia e basi torta. Calyptra dimidiata.
3322. *Cinclidotus* P. B. Cilia solidiora partim perforata anastomosantia. Calyptra mitraeformis.
3323. *Dawsonia* R. Br. Cilia numerosissima recta tum e peristomio, tum e columella. Capsula obliqua. Calyptra duplex, externa villosa, interna membranacea dimidiata.

ββ. Peristomium duplex.

a. *Dentes externi* 16 *liberi.*

aa. *Peristomium internum e ciliis formatum.*

3324. *Orthotrichum* Hedw. Cilia inflexa. Calyptra mitraeformis. Seta terminalis.
3325. *Zygodon* Hook. Cilia inflexa. Calyptra dimidiata. Seta terminalis.
3326. *Neckera* Hedw. Cilia recta basi membrana brevissima unita. Calyptra dimidiata. Seta lateralis.
3327. *Anomodon* Hook. Cilia recta e lateribus dentium externorum cumque his alternantia. Calyptra dimidiata. Seta lateralis.
3328. *Daltonia* Hook. Cilia recta e lateribus dentium externorum cumque his alternantia. Calyptra mitraeformis basi fimbriata. Seta lateralis.

bb. *Peristomium internum in membranam productum.*

ααα. Membrana apice edentula.

3329. *Astrodontium* Schwägr. Dentes externi 16 reflexi. Membrana spongiosa orificium tegens. Calyptra dimidiata.
3330. *Fontinalis*. Membrana conica reticulata.
3331. *Cinclidium* Sw. Membrana conica, fenestris ovalibus forata.

βββ. Membrana in dentes solos abiens.

3332. *Pohlia* Hedw. Capsula pyriformis cernua. Dentes aequales liberi. Calyptra mitraeformis. Seta terminalis.
3333. *Leskea* Hedw. Dentes aequales liberi. Calyptra dimidiata. Seta axillaris.
3334. *Bartramia* Hedw. Dentes 2partiti. Capsula subglobosa.
3335. *Meesia* Hedw. Dentes per paria approximati, membrana reticulata juncti. Dentes externi brevissimi obtusi.
3336. *Climacium* Mohr. Dentes per paria approximati trabeculis juncti. Columnula persistens exserta.
3337. *Codonoblepharum* Schwägr. Dentes interni aequales erecti apice conniventes: externi per paria approximati.

γγγ. Membrana irregulariter fiſſa.

3338. *Schlotheimia* Schwägr. Dentes externi reflexi. Membrana interna conica irregulariter fiſſa.

δδδ. Membrana in dentes ciliis interpoſitis abiens.

3339. *Timmia* Hedw. Cilia membranae internae apice filisque transverſis nexa.

3340. *Hookeria* Sm. Cilia libera. Calyptra mitraeformis. Seta lateralis.

3341. *Hypnum.* Cilia libera. Calyptra dimidiata. Seta lateralis.

3342. *Bryum.* Cilia libera. Dentes ſubperforati. Capſ. aequalis ſ. exſulca. Seta terminalis.

3343. *Mnium.* Cilia libera. Dentes ſubperforati. Capſ. ſulcata. Seta terminalis.

b. *Dentes externi* 16 *obliqui apice cohaerentes.*

3344. *Funaria* Hedw. Capſ. ſubpyriformis. Dentes interni externis oppoſiti.

γγ. Periſtomium triplex.

3345. *Buxbaumia.* Periſtom. externum dentibus brevibus truncatis, ſecundum ciliis irregularibus, tertium membrana plicata conica. Capſ. maxima dimidiata.

II.

DESCISCENS.

3346. *Andreaea* Ehrh. Capſ. 4valvis, valvis apice operculo perſiſtente nexis.

B.

MUSCI HEPATICI.

3347. *Jungermannia.* Capſ. 4valvis, valvis patentibus. Semina elateribus ſpiralibus ſ. catenulatis affixa. Gemmae varii generis.

3348. *Lejeunia* Libert. Capſ. evalvis 4dentata. Semina elateribus erectis affixa.

3349. *Lunularia* Michel. Capſ. 4valvis, valvis patentibus. Semina elateribus ſpiralibus affixa. Receptaculum cruciatum pedicellatum. Gemmae lenticulares.

3350. *Marchantia.* Capſ. evalves calyciformes dentatae ſub receptaculo variae formae pedunculato. Semina elateribus ſpiralibus affixa. Gemmae duplicis generis, et lenticulares in receptaculis apertis denticulatis vel pyriformes in receptaculis pedunculatis latentes.

3351. *Fimbraria* Nees. Capſ. evalves calyciformes crenulatae in Calyptris multifidis pellucidis ad inferiorem paginam. Receptacula pedunculata. Semina elateribus ſpiralibus affixa.

3352. *Grimaldia* Radd. Capſ. globoſae circumſciſſae ad inferiorem paginam receptaculi conici ſubtus rimis tribus dehiſcentis. Semina elateribus deſtituta?

3353. *Targionia* Michel. Receptaculum 2valve ſub apice frondis. Capſ. globoſa. Semina elateribus catenulatis affixa.

3354. *Corſinia* Radd. Receptaculum 2-3phyllum in ſuperficie frondis. Calyptrae aggregatae imperforatae. Capſ. globoſa. Semina elateribus deſtituta.

3355. *Anthoceros*. Capſ. linearis 2valvis elongata, columella capillari. Semina elateribus dimorphis affixa. Gemmulae (?) lenticulares.

3356. *Monoclea* Hook. Capſ. ſubovalis 1valvis hinc longitudinaliter dehiſcens. Sem. elateribus ſpiralibus affixa.

† 3357. *Blandovia* W. Capſ. ovalis 2locularis 2valvis. Sem. elateribus deſtituta diſſepimento oblongo affixa.

3358. *Sphaerocarpus* Michel. Receptac. pyriforme apice pertuſum in frondis ſuperficie. Capſ. globoſa. Sem. elateribus deſtituta.

3359. *Riccia*. Capſ. globoſae frondi ipſi immerſae apice demum poro hiantes. Sem. elateribus deſtituta ſubangulata.

SECTIO II.

A.
MUSCI FRONDOSI.

3284. PHASCUM.

* *Subacaulia.*

† *Foliis integerrimis.*

muticum Schreb. 1. Ph. foliis ovato-oblongis nervoſis ſubmuticis concavis conniventibus, interioribus apice ſubſerratis, capſula immerſa. *Europ.* Plantula tota gemmae ſimilis.

Flörkeanum Mohr. 2. Ph. foliis late ovatis nervoſis cuſpidatis patulis, capſula ſubimmerſa, calyptra latere fiſſa. *German. med.*

badium Voit. 3. Ph. foliis oblongo-lanceolatis nervoſis cuſpidatis, inferioribus patulis ſuperioribus erectis, capſula ſubexſerta, calyptra campanulata baſi lacera. *Bavaria. Ager bipontin.* Bruch. (Ph. Flörkeanum Voit. in Sturm. fl. germ.)

carniolicum Mohr. 4. Ph. foliis nervo excurrente acutis, inferioribus lanceolatis patulis, ſuperioribus oblongo-lanceolatis erectis, capſula immerſa, calyptra latere fiſſa. *Carniolia. Ad Rhenum.*

rectum Wither. 5. Ph. foliis oblongis erectis nervo excurrente apiculatis, ſeta exſerta recta, capſula globoſa. *Anglia.*

†† *Foliis dentatis, ſerratis.*

a. enervüs.

ſerratum Schreb. 6. Ph. foliis ovato-lanceolatis acutis ſerratis patulis, cotyledonibus perſiſtentibus confervoideis ramoſis, capſula immerſa. *Europ. prata.* (Ph. confervoides Brid., velutinum Hofm., ſtoloniferum Dickſ.)

β. Foliis nervoſis.

cohaerens Hedw. 7. Ph. foliis ovato-lanceolatis acutis erecto-patulis, cotyledonibus perſiſtentibus confervoideis ramoſis, capſula ſubexſerta. *Penſylvan.*

Lucae * 8. Ph. foliis obovatis acutis apice ſerrulatis patentibus laxe cellulofis, nervo ſub apice evanido, capſula ſubſeſſili globoſa. *Ad Confluentiam Rheni.* (Ph. Lucaſianum Nees.)

recurvifolium Dickſ. 9. Ph. foliis lanceolatis ſerratis, ſummis apice patenti-reflexis, nervo ſubexcurrente, capſula ſubſeſſili ovata acutiuscula. *Anglia. German. med.* (Ph. pachycarpon Schwägr.)

craſſinervium Schwägr. 10. Ph. foliis lanceolatis acuminato-ſubulatis rigidis dentatis, nervo craſſo excurrente, capſula ſubſeſſili globoſa. *Penſylvan. Ager bipontin.*

ſtenophyllum Voit. 11. Ph. foliis lanceolato-linearibus argute ſerrulatis erectis, nervo excurrente, capſula immerſa. *German. med.*

** *Cauleſcentia.*

† *Foliis integerrimis.*

curvicollum Hedw. 12. Ph. foliis lanceolatis cuſpidatis margine ſubrevolutis, nervo excurrente, ſeta recurva. *Germania. Anglia.*

cuſpidatum Schreb. 13. Ph. foliis ovato-oblongis cuſpidatis, inferioribus patulis ſuperioribus erecto-conniventibus, nervo excurrente, capſula immerſa. *Europ.* (Ph. acaulon L. . . Ph. Schreberianum et curviſetum Dickſ., affine Nees., dubium Pylaie, ſtellatum Brid. varr.)

nervoſum Hook. 14. Ph. foliis lanceolatis acuminato-cuſpidatis, nervo craſſo excurrente, capſula immerſa ovata. *C. B. S.*

ſubulatum Schreb. 15. Ph. foliis e baſi dilatata ſubulatis canaliculatis ſtrictis erectis, nervo ſub apice evanido, capſula immerſa. *Europ.*

piliferum Schreb. 16. Ph. foliis imbricatis ovatis concavis nervo excurrente piliferis, capſula immerſa. *Europ.*

nitidum Hedw. 17. Ph. foliis ſparſis lanceolatis acuminatis patulis, nervo ſub apice evanido, capſula ſubterminali. *Europ.* (Ph. axillare et ſtrictum Dickſ.)

ſplachnoides Hornſch. 18. Ph. foliis ovatis cuſpidatis marginatis concavis, nervo excurrente, capſula exſerta recta apophyſi inſtructa. *C. B. S.* (Phyſedium Brid.)

roſtellatum Brid. 19. Ph. foliis confertis lineari-lanceolatis acutis patentibus, nervo ſubevanido, capſulae exſertae operculo roſtellato. *Anglia. German.* (Ph. multicapſulare Sm., criſpum E. B.?)

criſpum Hedw. 20. Ph. foliis lineari-ſubulatis ſiccitate tortilibus, nervo excurrente, capſula immerſa. *Europ.*

elatum Brid. 21. Ph. ſubramoſum, foliis oblongo-lanceolatis obtuſis mucronatis erectis, nervo excurrente, capſula cernua laterali. *Saxonia. Anglia.* (Ph. grandiusculum Brid., cuſpidatum Hook.?)

bryoides Dickſ. 22. Ph. ſubramoſum, foliis oblongo-lanceolatis cuſpidatis erectis, capſula terminali exſerta recta. *German. Anglia.* (Ph. elongatum Schultz., gymnoſtomoides Brid.)

flexuoſum Mühlenb. 23. Ph. foliis lanceolato-ſubulatis ſiccitate tortilibus, nervo excurrente, capſula longe exſerta. *Penſylvan.*

alternifolium Dickſ. 24. Ph. caule proſtrato ramoſo, ramis elongatis erectis, foliis alternis remotis lanceolatis nervoſis, perichaetialibus latioribus, capſula immerſa. *German. Anglia.* (Pleuridium globoſum Brid.)

Bruchii * 25. Ph. caule erecto ramoſo, foliis lanceolatis alternis remotis, perichaetialibus anguſtiſſimis longiſſimis ſubulatis, capſula exſerta. *Ager bipontin.* (Pleuridium alternifolium Bruch.)

† *Foliis ſerratis.*

patens Hedw. 26. Ph. foliis oblongo-lanceolatis apice ſerratis patentibus, inferioribus ſubreflexis, nervo ſub apice evanido, capſula immerſa. *German. Anglia.*

megapolitanum Schultz. 27. Ph. foliis oblongis acuminatis patenti-ſerratis erectis, nervo ſubexcurrente, capſula immerſa. *Ad Neobrandenb. Strelitz.*

3285. VOITIA Hornſch.

nivalis Hornſch. 1. V. foliis patentibus oblongo-lanceolatis acuminatis, capſula ovali baſi aequali. *Alp. noric.*

hyperborea R. Br. 2. V. foliis imbricatis ovatis concavis cuſpidatis, capſula baſi truncata ſubangulata. *Inſ. Melvill. Amer. arctic.*

3286. BRUCHIA Neſtl. Schwägr.

vogeſiaca Neſtl. Schwägr. *In cacumine montis Vogeſi.* Muſcus exilis, Phaſcum bryoides referens, foliis ovato-ſubulatis nervoſis, capſula exſerta ovata, apophyſi conica. (Saproma Brid.)

3287. GLYPHOCARPA R. Br.

quadrata Schwägr. 1. Gl. capſula ſubcubica, foliis perichaetii enerviis, cellulis foliorum caulinorum linearibus. *C. B. S.* (Bartramia quadrata Hook.)

capenſis Schwägr. 2. Gl. capſula ſubgloboſa, foliis perichaetii nervoſis, cellulis foliorum caulinorum ſubquadratis. *C. B. S.* (Bartramia fericea Hornſch., Gymnoſtomum capenſe Hook.)

3288. GYMNOSTOMUM Hedw.

* *Foliis ficcitate conformibus,*

† *integerrimis.*

α. Caule ſimpliciusculo.

ovatum Hedw. 1. G. foliis apice piliferis ovatis concavis conniventibus, nervo apice ventricoſo, capſulae oblongae operculo roſtrato. *Europ.* (Bryum Dickſ.)

truncatum Hedw. 2. G. foliis lanceolatis cuſpidatis patentibus, nervo excurrente, capſula truncato-obovata, operculo roſtrato. *Europ.* (Bryum truncatulum L.)

rufeſcens Schultz. 3. G. foliis lanceolatis mucronatis patentibus, nervo ſuperiorum excurrente, capſulae ovalis operculo conico. *German. med. et bor.* (G. minutulum Mart.)

minutulum Schwägr. 4. G. foliis oblongis mucronatis patulis, capſulae truncatae operculo obtuſe conico. *German.*

intermedium Turn. 5. G. foliis oblongis mucronato-ſubariſtatis obſolete denticulatis erectiusculis, capſulae truncatae operculo roſtrato. *German. Hibernia.* (G. truncatum var. Hook.)

Barbula Pöppig. 6. G. foliis lanceolatis integerrimis obtuſiusculis, nervo excurrente, capſulae cylindricae gracilis operculo oblique roſtrato. *Cuba.*

japonicum Hedw. 7. G. foliis lanceolatis acuminatis flaccidis, nervo ſubexcurrente, operculo convexo umbilicato. *Japon.*

niloticum Delil. 8. G. caule breviſſimo ſimplici, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis patulis, nervo apicem attingente, capſula ſphaerica ſubimmerſa, operculo convexo mucronato. *Aegypt.*

conicum Schwägr. 9. G. foliis oblongis mucronatis patulis, nervo excurrente, capſulae oblongae operculo conico obtuſiſſimo. *German. Helvet. Ital. Anglia.* (G. reflexum Brid.)

tenue Schrad. 10. G. ſubramoſum, foliis oblongo-lanceolatis obtuſis erectis, nervo ſubexcurrente, capſulae obovato-oblongae operculo conico obtuſiusculo. *Germania. Helvetia.*

tetragonum Brid. 11. G. foliis ſpathulatis mucronatis, nervo excurrente, capſula obovata, calyptra ſub-4gona ſubinflata latere fiſſa baſi diu adhaerente. *German. med.* (Pyramidula et Pyramidium Brid.)

javanicum Nees. 12. G. foliis oblongis mucronatis concavis, nervo excurrente, capſula cylindrica apophyſi inſtructa, operculo ſubulato. *Java.* (Rottleria Brid.)

calcareum Hornſch. 13. G ſubramoſum, foliis lanceolato-linearibus obtuſiusculis patulis, nervo ſub apice evanido, capſulae oblongae operculo oblique roſtrato. *Bavaria.* (G. viridulum Brid.? gracillimum Hornſchuch.?)

ſubulatum Nees. 14. G. ſubramoſum, foliis ſubulatis ſtrictis erectis, nervo evanido, capſulae obovato-truncatae operculo ſubulato. *Alp. noric.*

β. Caule ramoſo.

viridiſſimum Sm. 15. G. foliis oblongo-lanceolatis mucronatis patentibus, nervo excurrente, capſulae ovato-oblongae operculo oblique roſtrato. *Ad arbores Angliae.* (Bryum viridiſſimum Dickſ.)

rupeſtre Schwägr. 16. G. foliis lanceolato-linearibus acutis erectis rigidulis, nervo ſubevanido, capſulae ovalis operculo recto conico. *Alpeſtria German. auſtr.* (G. articulatum Schk.)

curviroſtrum Hedw. 17. G. foliis lanceolato-linearibus ſtrictis patentibus (junioribus apice denticulatis), nervo ſubevanido, capſulae obovato-oblongae operculo curviroſtro ſubulato. *German. Anglia.* (G. aeruginoſum Sm , ſtelligerum E. B., lutèolum Sm., pomiforme, pallidiſetum, breviſetum, microcarpon Hornſch., Bryum aeſtivum L., Dicranum hyperboreum Engl. bot.)

caeſpiticium Mohr. 18. G. foliis lanceolato-ſubulatis rigidulis ſubenerviis, capſulae ſubgloboſae breviter pedunculatae operculo refracto-roſtellato. *Alp. noric.* (Anoectangium Schwägr.)

†† *Foliis dentatis, ſerratis.*

pyriforme Hedw. 19. G. foliis oblongis mucronatis apice denticulatis patentibus, capſulae pyriformis operculo conico. *Europ. Amer. bor.* (Bryum pyriforme L. . . G. turbinatum Mx., tortipes Brid.)

faſciculare Brid. 20. G. foliis lanceolatis acutis ſerratis patentibus, nervo ſubexcurrente, capſulae pyriformis operculo obtuſe umbonato. *German. Anglia. Amer. auſtr.* (G. Bonplandii Brid.)

Heimii Hedw. 21. G. foliis ſpathulato-acuminatis apice denticulatis, nervo excurrente valido colorato, capſulae oblongae operculo oblique conico. *Marchia Brandenb.*

affine Hornſch. 22. G. foliis ſpathulato-lanceolatis nervo excurrente ſubariſtatis apice ſerrulatis, ſummis lineari-lanceolatis elongatis, capſulae obovato-oblongae operculo planiusculo roſtellato. *Anglia. German.* (Bryum obtuſum Dickſ., Gymn. obtuſum Hedw.)

Rottleri Schwägr. 23. G. foliis ſpathulatis mucronatis denticulatis erectis, nervo excurrente, capſula ovata apophyſi inſtructa, operculo plano. *Ind. or.* (Rottlera gymnoſtomoides Brid.)

curviſetum Schwägr. 24. G. foliis oblongo-lanceolatis acuminatis apice ſerratis, nervo ſub apice evanido, ſeta apice inflexa, capſulae pyriformis operculo plano. *Atlas.*

iulaceum Hook. 25. G. caule filiformi erecto ſubramoſo, foliis imbricatis appreſſis ovato-oblongis ſerratis, perichaetialibus convolutis acuminatis, nervo craſſo apicem attingente, capſulae oblongae operculo ſubulato. *Quito.* Humb.

** *Fo-*

** *Foliis ficcitate tortilibus.*

involutum Hook. 26. G. caule erecto ſubramoſo, foliis patulis oblongo-lanceolatis integerrimis margine involutis, nervo apicem attingente, ſeta elongata erecta, capſulae anguſte cylindricae annulo perſiſtente, operculo ſubulato. *Nepal.*

tortile Schwägr. 27. G. caule erecto ſubramoſo, foliis oblongo-lanceolatis obtuſis margine involutis, nervo apicem attingente, capſulae ovalis operculo oblique roſtrato. *German. med. et auſtr.* (G. condenſatum Voit. Röhling.)

Jameſonii W. Arnott. 28. G. foliis lineari-lanceolatis integerrimis margine involutis, nervo excurrente, capſulae turbinatae ore amplo, operculo roſtrato elongato. *Braſil.*

guadalupenſe * 29. G. caule ſimpliciusculo, foliis lanceolatis acutiusculis integerrimis carinatis, nervo apicem attingente, capſulae oblongae operculo ſubulato. *Guadalupa.* Bertero.

lapponicum Hedw. 30. G. caule dichotomo ſubramoſo, foliis lineari-lanceolatis integerrimis patentibus flexuoſis, nervo apicem attingente, ſeta breviſſima, capſulae pyriformis ſtriato-ſulcatae operculo conico. *Alpeſtria Germaniae, Angliae, Scandinaviae.* (Anictangium Hedw. ſpec.)

aeſtivum Hedw. 31. G. caule erecto ſubramoſo, foliis lineari-lanceolatis acutis integerrimis erectis, nervo ſub apice evanido, capſulae oblongae ore anguſto, operculo oblique roſtrato. *German. Britann. Scandinav.* (G. luteolum Engl. bot., triſtichon Wahlenb., Anictangium compactum Schwägr.)

ſepincola Funck. 32. G. caule erecto ſubramoſo, foliis linearibus ſubulatis integerrimis, nervo apicem attingente, capſulae oblongo-cylindricae ore contracto, operculo obtuſe conico. *Franconia.*

3289. HARRISONIA Adanſ.

aquatica * 1. H. caule ramoſo natante, foliis lanceolatis integerrimis ſubſecundis, nervo apicem attingente, capſulae exſertae oblongae operculo roſtrato. *German. med. auſtr. Gallia. Italia.* (Hedwigia aquatica Hedw. ſtirp., Anictangium Hedw. ſpec., Hypnum aquaticum Jacqu., Gymnoſtomum Brid. meth.)

ſecunda * 2. H. caule erecto ramoſo, foliis ovatis acuminatis enerviis apice denticulatis ſecundis, ſeta elongata, capſulae oblongae ore contracto, operculo ſubulato. *Mexico.* Humb. (Hedwigia Hook.)

Humboldtii * 3. H. caule erecto ramoſo, ramis recurvo-patentiſſimis, foliis imbricatis ovato-lanceolatis apice piliferis integerrimis enerviis, ſeta elongata, capſulae globoſae ſulcatae operculo curviroſtro. *Nov. Granat.* Humb. *Inſ. oceani pacifici.* Forſter. (Hedwigia Hook.)

Hornſchuchiana * 4. H. caule erecto ramoſo, foliis lanceolato-ſubulatis elongatis flexuoſis integerrimis, nervo ad apicem pertingente, capſulae ſubgloboſae operculo oblique roſtrato. *Alp. noric.* (Hedwigia Hornſchuchiana Hook., Gymnoſtomum Funk.)

3290. ANOECTANGIUM Hedw.

trichodes Schwägr. 1. A. caule ſimplici breviſſimo, foliis lanceolato-ſubulatis erectis ſtrictis, nervo excurrente, capſulae ovalis ſtriatae annulo manifeſto, operculo ſubulato. *Rupes Germaniae et Britanniae.* (Gymnoſtomum Mohr., Weiſia Hook., Grimmia Engl. bot.)

ſphaericum * 2. A. caule ſimplici abbreviato, foliis ſpathulato-oblongis obtuſiuſculis integerrimis ſubconniventibus, nervo ſubevanido, capſulae hemiſphaericae operculo umbonato. *German.* (Gymnoſtomum Schwägr.)

ſubſeſſile * 3. A. caule breviſſimo ſubſimplici, foliis ovatis concavis piliferis, nervo ſubtus lamelloſo, capſulae ovatae ſubimmerſae operculo planiuſculo ſubroſtellato. *Aprica Germaniae.* (Gymnoſtomum ſubſeſſile Brid., acaule Mohr., Anoectangium acaule Röhl.)

pulvinatum Röhl. 4. A. caulibus caeſpitoſis ſimpliciuſculis erectis, foliis imbricatis ovato-oblongis nervoſis apice piliferis, capſulae immerſae ſubgloboſae operculo convexo. *German.* (Gymnoſtomum Hedw., Schiſtidium Brid.)

domingenſe * 5. A. caule ſimpliciuſculo procumbente radicante, foliis imbricatis ovatis patentibus obtuſiuſculis enerviis integerrimis, capſulae emerſae cylindricae erectae ore contracto, operculo conico. *Hiſpaniola.*

† *planifolium* Hedw. 6. A. caule ſimpliciuſculo, foliis ovatis planis abrupte acuminatis apice denticulatis enerviis, ſeta apice curvata, capſulae oblongae operculo roſtrato. *Inſ. oceani pacifici.*

ciliatum Hedw. 7. A. caule erecto dichotome ramoſo, foliis oblongis acutis enerviis apice denticulatis ſubdiaphanis patulis, capſulae immerſae operculo convexo. *Europ. Amer. boreal.* (Bryum apocarpon β. L., Hedwigia ciliata Timm., Hedw. ſtirp., Schiſtidium Brid. . . An. imberbe Hook. et filiforme Mx. varr.)

torquatum Hook. 8. A. caule repente ramoſo, foliis diſtichis lanceolatis acutis apice involutis integerrimis horizontalibus, perichaetialibus ſtipulisque erectis, capſulae immerſae operculo planiuſculo. *Ad fl. Amazonum.* Humb. *Portorico.* Bertero.

3291. SPHAGNUM.

latifolium Hedw.
1. Sph. caule erecto ramoſo, ramis abbreviatis, foliis ovato-oblongis obtuſis concavis integerrimis. *Europ. Amer. bor.* (Sph. paluſtre L., cymbifolium Ehrh., obtuſifolium Hofm. . . Sph. compactum Brid., oblongum P. B., condenſatum Brid., tenellum Perſ. varr.)

ſquarroſum Brid.
2. Sph. caule erecto ramoſo, ramis reflexis, foliis ovatis acuminatis concavis ſquarroſis. *Europ. Inſ. Maſcaren.* (Sph. immerſum Nees., ericetorum Bory. var.)

ſubſecundum Nees.
3. Sph. caule ramoſo, ramis reflexis, foliis ovatis acutis oblique ſubſecundis. *German.* (Sph. contortum Schultz.)

acutifolium Ehrh.
4. Sph. caule ramoſo, ramis laxis patentiſſimis, foliis ovato-lanceolatis acutiusculis apice ſubpatulis. *Europ. Amer. bor.* (Sph. paluſtre *β.* L., capillifolium Hedw. Sm., recurvum P. B., ſubulatum Brid., intermedium Hofm. . . Sph. cuſpidatum Hofm. Sm. varr., quam fluenta rivulorum nusquam non producunt.) [Sph. javenſe Brid. conſulto omittitur.]

3292. SCHISTOSTEGA Mohr.

oſmundacea Mohr.
Anglia. German. Frons ſterilis pinnatifida, laciniis lanceolatis integerrimis: caulis fertilis ſimpliciſſimus erectus, foliis lanceolatis enerviis, ſeta terminalis ſubflexuoſa. (Mnium oſmundaceum Dickſ., Gymnoſtomum pennatum Hedw.)

3293. HYMENOSTOMUM R. Br.

microſtomum R. Br.
1. H. caule ſimpliciusculo, foliis lineari-ſubulatis canaliculatis patulis ſiccitate tortilibus, nervo excurrente, perichaetialibus involutis, capſula ovali ſubobliqua, operculo ſubulato obliquo. *German. Anglia.* (Gymnoſtomum Hedw., Bryum Dickſ. . . Hym. brachycarpon et ſquarroſum Nees. manifeſto idem, ex authenticis Bruchii ſpeciminibus.)

† *obliquum* Nees.
2. H. caule ſimpliciusculo, foliis lanceolato-linearibus apice involutis patulis, capſula obliqua oblongo-cylindrica, operculo conico brevi. *Germania.*

rutilans Nees.
3. H. caule ſubramoſo, foliis lineari-lanceolatis ſubulatis canaliculatis ſiccitate tortilibus, nervo excurrente, ſeta elongata (ſtraminea), capſulae oblongae rectiusculae operculo ſubulato (rutilo). *German. Ager veronenſis.* Pollini. (Gymnoſtomum rutilans Hedw. . . Hym. ſubgloboſum et criſpatum Hornſch.)

† *cubenſe* *
4. H. caule ſubramoſo, foliis lineari-lanceolatis acuminatis marginatis ſerrulatis flexuoſis ſiccitate

tortilibus, capſula cylindrica recta. *Cuba.* (Syrrhopodon incompletus Schwägr.)

Griffithianum * 5. H. caule ſimpliciusculo, foliis ſpathulatis obtuſis laxe reticulatis, nervo evanido, ſeta carnoſa, capſulae obovatae operculo obtuſo. *Britannia.* (Bryum Dickſ., Gymnoſtomum Sm., Oedipodium Schwägr.)

3294. LEPTOSTOMUM R. Br.

Menziesii R. Br. 1. L. caule ſimpliciusculo, foliis ſubimbricatis erectis oblongis apice denticulatis mucronato-ſubariſtatis, nervo apicem attingente, capſula clavato-cylindrica arcuata, operculo oblique roſtellato. *Terra ſtatuum ad terram ignis.* (Gymnoſtomum Hook.)

gracile R. Br. 2. L. caule ſimpliciusculo, foliis ſubimbricatis erectis lanceolatis ſubintegerrimis mucronato-ariſtatis, nervo excurrente, capſula ſubcylindrica aequali pendula. *Nov. Zeeland.* (Gymnoſtomum Hook.)

inclinans R. Br. 3. L. caule ſimpliciusculo, foliis ſubimbricatis erectis oblongis obtuſis apice piliferis margine revolutis, capſula obovato-oblonga cernua. *Terra Diemen.* (Gymnoſtomum Hook.)

erectum R. Br. 4. L. caule ſimpliciusculo, foliis imbricatis oblongis obtuſis ſubrevolutis apice piliferis ſiccitate tortilibus, capſula oblonga erecta. *Nov. Holl.* (Gymnoſtomum Leptoſtomum Hook.)

macrocarpon Brid. 5. L. caule ſimpliciusculo, foliis imbricatis erectis ovato-oblongis margine revolutis acutis apice pilo ramoſo terminatis, nervo excurrente, capſula ovali erecta. *Inſ. oceani pacifici.* (Bryum macrocarpon Hedw.)

xanthocarpon * 6. L. caule ramoſo, foliis patulis lineari-lanceolatis acutis, nervo apicem attingente, capſula ovato-globoſa, operculo ſubulato obliquo. *Nepal.* (Gymnoſtomum Hook.)

3295. LYELLIA R. Br.

criſpa R. Br. *Nepal.* Muſcus Polytrichi communis facie et fere ſtatura, foliis lineari-lanceolatis acuminatis ſerrulatis ſiccitate tortilibus, nervo craſſo lamellato.

3296. DREPANOPHYLLUM Rich.

fulvum Hook. *Hiſpaniol. Guiana. Inſ. Maſcaren.* Muſcus elegantiſſimus dioecus, fertilis ramoſus, foliis acinaciformibus diſtichis horizontalibus fulvis, nervo ad marginem inferiorem, ſeta terminali elongata: plantula maſcula ſimplex, foliis ſimilibus, ſed ſuperioribus oblongis obtuſis erectis, antheris terminalibus copioſis maximis. (Fiſſidens falcifolius Schwägr.)

3297. CALYMPERES Sw.

Lonchophyllum Schwägr. 1. C. foliis linearibus longiſſimis apice ſerrulatis flexuoſis, nervo valido apicem attingente, capſula cylindrica, operculo conico. *Guiana.*

Berterii * 2. C. foliis ovato-oblongis apice dentatis apiculatis convolutis patulis, nervo apicem attingente, ſeta elongata. *Hiſpaniola.* Bertero.

Paliſotii Schwägr. 3. C. foliis oblongis obtuſis ſublingulatis integerrimis ſiccitate tortilibus, nervo craſſiſſimo apicem attingente. *Guinea. Guiana.* (C. Afzelii Sw.)

moluccenſe Schwägr. 4. C. foliis lanceolatis obtuſiusculis integerrimis ſiccitate tortilibus, nervo mediocri apicem attingente. *Inſ. Molucc.*

3298. DIPHYSCIUM Mohr.

foliosum Mohr. *Sylvae montoſae Europ. Amer. bor.* Muſcus ſubacaulis, foliis radicalibus linearibus nervo ſubexcurrente, ſuperioribus ſerrato-ciliatis, capſula maxima ovata gibba. (Buxbaumia foliosa L., ſeſſilis Schmid., Webera Diphyſcium Ehrh.)

3299. TETRAPHIS Hedw.

Browniana Brid. 1. T. foliis primigeniis linearibus obtuſis rigidis, caulis fructiferi ovatis mucronatis integerrimis enerviis, capſulae ovatae orificio repando, operculo conico acuminato. *Anglia. Hibernia.* (Bryum Brownianum Dickſ., Orthotrichum Sm., Grimmia Engl. bot., Tetraphis ovata Hook., Tetrodontium Brownianum Schwägr.)

repanda Funck. 2. T. ſurculis ſterilibus erectis, foliis lanceolato-linearibus, caulis fructiferi ovatis acuminatis integerrimis enerviis, capſulae ovatae orificio repando. *Franconia. Ager bipontin.*

ovata Funck. 3. T. foliis conformibus imbricatis ovato-oblongis acutiusculis enerviis, capſulae ovatae orificio aequali. *Franconia. Ditio göttingenſis.* (T. rigida R. Hedw.)

pellucida Hedw. 4. T. caule ſterili capitulifero, capitulo granuloſo in cyathulum folioſum abeunte, foliis lanceolatis laxis inerviis, capſula cylindrica. *Europ. Amer. boreal.* (Mnium pellucidum L., Georgia Mnemoſyne Ehrh.)

3300. OCTOBLEPHARUM Hedw.

albidum Hedw. *Ind. occ. et or. Amer. auſtr. Inſ. Maſcaren. Madagaſcar. C. B. S.* Muſcus caeſpiticius foliis lineari-lingulatis obtuſiusculis glaucis, ſiccitate albentibus, ſeta capſulaque erectis. (Bryum albidum L.)

3301. ORTHODON Bory. Schwägr.

ferratus Bory. Schwägr. *Inf. Mascaren. Nepal.* Muscus erectus subramosus, foliis sparsis oblongo-lanceolatis acuminatis serratis. (Octoblepharum ferratum Brid., Splachnum squarrosum Hook. in transact. Linn., Bryum orthodonton P. B.)

3302. FABRONIA Radd.

Persoonii Schwägr. 1. F. caule erecto, ramis fastigiatis, foliis lineari-lanceolatis rigidis enerviis fimbriato-serratis. *Inf. Mascaren.*

pusilla Radd. 2. F. caule repente vage ramoso, foliis lanceolatis cuspidatis inaequaliter serrato-ciliatis patulis enerviis, dentibus peristomii erectiusculis. *Etruria.* (Grimmia inconspicua Bertol. Cf. Atti di Siena, tom. 9. p. 231. Savi botan. etrusc. 3. p. 48.)

octoblepharis Schwägr. 3. F. caule repente vage ramoso, foliis subimbricatis erectis ovatis acuminatis serratis, nervo ad medium evanido. *Helvetia.* (Hypnum ciliare Brid.)

polycarpa Hook. 4. F. caule repente ramoso, foliis sparsis patentibus ovatis acuminatis integerrimis, nervo ad medium evanido, capsula turbinata. *Nov. Granat.* Humb.

australis Hook. 5. F. caule repente ramoso, foliis appresso-erectis lanceolatis subserratis, nervo abbreviato, capsula ovali. *Nov. Holl.*

3303. SPLACHNUM.

* *Genuina, dentibus peristomii geminis utplurimum reflexis.*

† *Apophysi ampla umbraculiformi.*

rubrum 1. Spl. apophysi ampla campanulato-hemisphaerica punicea, seta longissima, foliis ovatis concavis, perichaetialibus denticulatis mucronatis. *Europ. et Asia arctica* a 60° lat. bor. inde ad 70°.

luteum 2. Spl. apophysi orbiculari planiuscula lutea, seta longissima, foliis obovatis integerrimis mucronatis. *Lapponia. Sibiria.*

†† *Apophysi ampla ventricosa.*

melanocaulon Schwägr. 3. Spl. apophysi semigloboso lutescente, seta rigida, foliis obovatis serratis mucronatis. *Camtschatca.*

ampullaceum 4. Spl. apophysi obverse ampullaeformi setaque elongata coloratis, foliis ovato-lanceolatis apice denticulatis, nervo in longam cuspidem excurrente. *Europ.* (Spl. Turnerianum Dickson. Sm.)

vaſculoſum 5. Spl. apophyſi ventricoſa purpurea, ſeta longiſſima, foliis ſparſis obovatis obtuſis integerrimis, nervo apicem ſubattingente. *Hercynia. Scandinavia. Scotia. Islandia.*

††† *Apophyſi globoſa.*

ſphaericum 6. Spl. apophyſi capſulam latitudine ſuperante, foliis ovato-oblongis apice ſubſerratis cuſpidatis. *Europ.* (Spl. gracile et ? rugoſum Dickſ., ovatum Hedw., puſillum P. B.)

†††† *Apophyſi obovata ſ. obconica.*

anguſtatum 7. Spl. apophyſi obconica capſulam latitudine ſubaequante, ſeta abbreviata, foliis ovato-lanceolatis longe cuſpidatis apice ſerratis. *Europ. et Amer. bor.* (Spl. ſetaceum Mx.)

tenuc Dickſ. 8. Spl. apophyſi obconica anguſtiore, columella exſerta, ſeta mediocri, foliis ovato-oblongis acuminatis ſerratis, nervo ſub apice ſubevanido. *Helvetia. Germania. Britannia.* (Spl. ſerratum Hedw., longicollum Dickſ.)

ſquarroſum Hook. 9. Spl. apophyſi obconica capſulam ſubaequante, foliis lanceolatis acutis ſerrulatis patentibus, nervo apicem attingente. *Nepal.*

urceolatum Schreb. 10. Spl. apophyſi obovata anguſtiore, ſeta mediocri, foliis cochleariformibus obtuſis integerrimis, nervo in mucronem ariſtatum excurrente. *Europ. et Amer. arctic.*

mnioides 11. Spl. apophyſi obconica capſulam ſubaequante, ſeta mediocri, foliis ovato-lanceolatis cuſpidatis integerrimis, nervo excurrente. *German. Anglia. Succia.* (Spl. urceolatum et faſtigiatum Dickſ., Brewerianum Hedw., Adamſianum Hornſch.)

arcticum R. Br. 12. Spl. apophyſi obconica capſulam ſubaequante, dentibus periſtomii quaternatim approximatis, ſeta mediocri, foliis ovato-lanceolatis cuſpidatis concavis integerrimis. *Amer. arctic.* (Spl. propinquum et exſertum R. Br. . . Spl. paradoxum Ej. ex immatura capſula deſcriptum. In pluribus enim Spl. ſpeciebus capſula immatura duplex apparet, ſuperior ſ. vera pedicello apophyſi inmixa. Cf. Hedw. ſtirp. crypt. 3. t. 40. f. 10.)

ſcabriſetum Hook. 13. Spl. apophyſi obconica anguſtiore quam capſula cylindrica, ſeta aſpero-tuberculoſa, foliis laxis lingulatis obtuſiſſimis undulatis, nervo apicem ſubattingente. *Quito.* Humb.

Frölichianum Hedw. 14. Spl. apophyſi obconica anguſtiore quam capſula ovalis, ſeta laevi, foliis erectis oblongis obtuſis integerrimis, nervo ſub apice evanido. *Alp. Europ. med. et bor.* (Bryum reticulatum Dickſ., Spl. reticulatum Brid. Sm.)

Hornſchuchianum * 15. Spl. caule ſimplici abbreviato, foliis imbricatis erectis ovatis obtuſis integerrimis, nervo ſub apice evanido, capſulae pyriformis dentibus 16

2partitis. *Alp. noric.* (Syſtylium ſplachnoides Hornſch.) Spl. lingulatum Dickſ. eodem modo ſaepe operculum columellae affixum retinet. Greville ſcott. cryptog. flor. vol. 3. t. 145.

** *Deſciſcentia, dentibus ſolitariis.*

Wormſkioldii Hornem. 16. Spl. apophyſi obconica capſulam breviusculam aequante, ſeta flexuoſa, foliis ovato-lanceolatis cuſpidatis integerrimis, nervo excurrente. *Amer. arctic.* (Aplodon R. Br., Eremodon Brid.)

† *magellanicum* Brid. 17. Spl. apophyſi ovata capſulam ſubaequante, foliis oblongo-lanceolatis acutiusculis ſubſerratis, nervo ſub apice evanido. *Ad fretum Magellan.* (Eremodon Brid.)

lingulatum Dickſ. 18. Spl. apophyſi obconica anguſtiore brevioreque quam capſula obovata, ſeta recta elongata, foliis lingulatis obtuſis integerrimis, nervo ſub apice evanido. *Lapponia. Scotia.* (Weiſia ſplachnoides Wahlenb. Schwägr.)

3304. ENCALYPTA Hedw.

vulgaris Hedw. ſpec. 1. E. caule ſimpliciusculo, foliis oblongis mucronatis, nervo excurrente, capſula laevi, periſtomio fugaci, calyptrae margine integerrimo. *Europ. Aſia et Amer. bor.* (Leerſia Hedw. ſtirp. crypt., Bryum exſtinctorium L.)

pilifera Funck. 2. E. caule ſimpliciusculo, foliis oblongis apice piliferis, nervo excurrente, capſula ſtriata, periſtomio fugaci, calyptrae margine integerrimo. *Fiſſurae rupium Franconiae.*

rhaptocarpa Schwägr. 3. E. caule ramoſo, foliis imbricatis oblongo-lanceolatis mucronatis undulatis, nervo ſub apice evanido, capſula recta ſtriata, periſtomio perſiſtente, calyptrae margine ſubintegerrimo. *Alp. noric.*

affinis R. Hedw. 4. E. caule ramoſo, foliis lato-lanceolatis cuſpidatis undulatis, nervo excurrente, capſula laevi, periſtomio perſiſtente, calyptrae margine ſubintegerrimo. *Alp. Europ.* (E. alpina Sm. Wahlenb.)

ſtreptocarpa Hedw. 5. E. caule ramoſo, foliis oblongis acutiusculis, nervo excurrente, capſula ſpiratim ſtriata cylindrica, calyptrae margine ſubdentato. *Montoſa Europ.* (E. grandis Sw., ciliata Hopp. in Sturm. flor. germ., Bryum contortum Wulff.)

ciliata Hedw. ſpec. 6. E. caule ramoſo, foliis oblongo-lanceolatis acutiusculis mucronatis, nervo excurrente, capſula laevi, calyptrae margine dentato-fimbriato. *Montoſa ſylvatica Europ.* (E. fimbriata Brid., Leerſia ciliata Hedw. ſtirp. crypt., Bryum exſtinctorium β. L.)

3305. GRIMMIA Hedw.

* *Capſula ſubimmerſa.*

apocarpa Hedw. 1. Gr. caule erecto ramoſo, foliis patulis lanceolatis carinatis integerrimis acutis, perichaetialibus apice ſubdiaphanis, capſulae ovatae operculo convexo ſubroſtrato. *Europ. Amer. boreal.* (Bryum apocarpum L., Gr. trichodon, ſtrigoſa et Torreyana Brid.)

β. rivularis Brid. Turn., caule decumbente fluctuante ramoſiſſimo, propter fluenta rivulorum, apice foliorum perichaetialium minus incano.

γ. gracilis Schleich. Schwägr., caule decumbente ramoſiſſimo, ramis elongatis, apice foliorum perichaetialium minus incano, dentibus periſtomii foratis. *In montoſis Germaniae et Amer. bor.* (Gr. ſtricta Turn.)

δ. alpicola Sw., caule ſubramoſo, foliis ſummis ob apicis cani defectum obtuſiusculis, operculi mucrone obliquo.

ε. conferta Funck., caule ſubramoſo, foliis marginatis apice ſubdiaphanis.

ζ. apocaulos Brid., caule breviſſimo.

penſylvanica Schwägr. 2. Gr. caule ramoſo, foliis lanceolatis cuſpidato-piliferis erectis, perichaetialibus elongatis, operculo conico cuſpidato. *Amer. bor.* (Gr. pilifera P. B. Brid.)

maritima Turn. 3. Gr. caule breviuscuſo ſubramoſo, foliis lanceolatis erectis acutis apice concoloribus, perichaetialium elongatorum nervo excurrente (fuſco), operculo oblique roſtrato. *Ad oras maritimas Hiberniae et Britanniae. Amer. bor.*

fontinaloides Hook. 4. Gr. caule fluitante ramoſo, ramis elongatis baſi gracilibus ſubaphyllis, foliis ovato-oblongis acutis ſerratis enerviis, operculo plano mammillato, dentibus periſtomii ſubfiſſis. *In fluvio Amazonum.* Humb.

plagiopus Schwägr. 5. Gr. caule abbreviato ſubramoſo, foliis imbricatis ovato-oblongis concavis 1nerviis integerrimis, perichaetialibus apice piliferis, capſulae lateraliter pedunculatae operculo mammillato, dentibus periſtomii foratis. *German. med. Helvet. Gallia.* (Gr. plagiopodia Hedw.)

crinita Brid. 6. Gr. caule breviſſimo ſimpliciusculo, foliis imbricatis ſpathulato-acuminatis integerrimis, nervo in pilum longum ſubdenticulatum excurrente, operculo conico, dentibus periſtomii foratis ſubfiſſis. *German. med. Gallia.* (Dryptodon obtuſus et cribroſus Brid. ?)

cribroſa Perſ. 7. Gr. caule breviusculo ramoſo, foliis confertis lanceolato-linearibus cuſpidato-piliferis, operculo obtuſe conico, dentibus periſtomii cribellato-foratis. *Hercynia. Helvetia. Gallia.*

** *Capsula exserta.*

† *Seta incurva.*

incurva Schwägr. 8. Gr. caule caespitoso ramoso, foliis lanceolato-linearibus erectis apice piliferis siccitate subtortilibus, capsulae oblongae operculo obtusiusculo, dentibus peristomii subfoveatis. *Alp. noric. Sudet. Scotia.* (Gr. uncinata Kaulf., spiralis Hook. Grevill. scott. cryptog. flor. vol. 4. t. 203.)

fusco-lutea Hook. 9. Gr. caule caespitoso subramoso, foliis lanceolato-linearibus longissime cuspidato-piliferis apice subserratis, seta brevi arcuata, dentibus peristomii subfoveatis. *Mexico.* Humb.

pulvinata Sm. 10. Gr. caule breviusculo subramoso caespitoso, foliis oblongis abrupte acuminato-piliferis, nervo evanido, seta ad maturitatem fere recurva, capsula striata, operculo acuminato, dentibus subfissis subforatis. *Europ. Asia. Afric.* (Bryum pulvinatum L., Leersia Hedw. fundam., Fissidens Hedw. spec., Dicranum Schwägr., Trichostomum Mohr., Campylopus et Dryptodon pulvinatus et caespiticius Brid. . . Gr. apiculata Hornsch. et laevigata Brid. varr.)

Richardi * 11. Gr. caule erecto subramoso, foliis lanceolato-linearibus cuspidato-subulatis strictis, nervo valido apicem attingente, capsula cylindrica basi scabra, calyptra basi fimbriata. *Guadalupa.* (Campylopus Brid., Thysanomitrion Schwägr.)

†† *Seta recta.*

Mühlenbergii Brid. 12. Gr. caule erecto subramoso, foliis lanceolato-linearibus crassiusculis patulis carinatis, nervo apicem subattingente, capsula ovata, calyptra sulcata basi repanda. *Pensylvan.* (Gr. incurva Mühlenb., Weisia incurva Schwägr.)

atrata Mielichhof. Hornsch. 13. Gr. caule erecto subramoso, foliis imbricatis lanceolato-linearibus obtusiusculis erecto-patulis, nervo crasso apicem attingente, capsulae ovalis operculo conico. *Salisburg. Scotia.* (Gr. unicolor Grevill.)

longirostris Hook. 14. Gr. caule erecto ramoso, foliis lanceolato-subulatis apice longe piliferis erecto-patulis, capsulae ovalis operculo longe rostrato. *Quito.* Humb.

ovata Mohr. 15. Gr. caule erecto ramoso, foliis lanceolatis apice piliferis patulis, nervo apicem attingente, capsulae ovato-oblongae operculo conico, dentibus peristomii subfissis subforatis. *Rupes Europae.* (Bryum ovale Dickf., Dicranum ovatum Hedw. stirp. crypt., ovale Hedw. spec., Campylopus et Dryptodon ovatus Brid.) Gr. obtusa Schwägr., nigricans Lam. Cand., leucophaea Grevill., elongata Kaulf., obliqua, patens et affinis Hornsch. varr.

Donniana Sm. 16. Gr. caule brevi ſimpliciusculo, foliis lanceolato-linearibus ſubulatis apice piliferis patulis, ſeta abbreviata, capſulae ovalis operculo conico obtuſiusculo, dentibus periſtomii integris. *Germania. Britannia.* (Gr. ſudetica Schwägr., alpeſtris Schleich.)

campeſtris Burch. 17. Gr. caule erecto ſubramoſo, foliis late ovatis concavis, inferioribus obtuſis, ſuperioribus piliferis, pilo ſubdentato, nervo evanido, capſulae ovalis operculo convexo mucronato. *Afric. auſtr.*

criſpata * 18. Gr. caule erectiusculo ſubramoſo, foliis lanceolatis acutis patulis ſiccitate tortilibus, nervo apicem attingente, capſulae oblongae operculo recto roſtrato. *C. B. S.* (Encalypta criſpata Hedw., Glyphomitrion et Brachypodium Brid.)

3306. WEISIA Hedw.

* *Foliis latioribus*,

† *Siccitate conformibus.*

latifolia Schwägr. 1. W. caule ſimplici breviusculo, foliis imbricatis concavis late ovatis obtuſe mucronatis integerrimis, nervo ſub apice evanido, capſulae oblongae operculo oblique roſtrato. *Alp. noric.* (Grimmia Mohr.)

radians Hedw. 2. W. caule ſimplici, foliis terminalibus patentibus lanceolatis acutiusculis apice ſubdenticulatis, nervo ſub apice evanido, capſula cernua. *Inſ. oceani pacifici.*

Starkeana Hedw. 3. W. caule breviſſimo ſimplici, foliis oblongis acutis margine ſubrevolutis patentibus, nervo in mucronem exeunte, capſulae erectae ellipticae operculo conico obtuſo, dentibus periſtomii erectis acutis. *Germania. Britannia.* (Grimmia Smith.)

affinis Hook. 4. W. caule breviſſimo ſimplici, foliis oblongis acutis patulis, nervo in mucronem excurrente, capſulae ovatae operculo conico obtuſo, dentibus periſtomii breviſſimis obtuſiſſimis. *Anglia.*

lanceolata Brid. 5. W. caule erecto ſimpliciusculo, foliis ſpathulatis mucronatis erecto-patulis, nervo excurrente, capſulae oblongae operculo oblique roſtrato, dentibus periſtomii erectis ſubulatis ſubforatis. *Europ.* (Bryum lanceolatum Dickſ., Leerſia Hedw. ſtirp. crypt., Encalypta Hedw. ſp., Grimmia Mohr. Sm., Coſcinodon Brid. bryol.) Grimmia aciphylla Mohr. var.

nuda Hook. 6. W. caule breviſſimo, foliis ovatis obtuſiusculis enerviis ſubintegerrimis erectis, capſulae cernuae ſubgloboſae gibbae operculo conico, dentibus periſtomii baſi fiſſis. *Anglia. Scotia. Lapponia.* (Bryum nudum Dickſ., Grimmia Turn. Sm., Weiſia roſea Wahlenb., incarnata Schwägr., Diſcelium Brid.)

Templetonii Hook. 7. W. caule ſimpliciusculo, foliis oblongis acutis tenerrimis patulis, nervo ſub apice evanido, capſulae pyriformis operculo convexo. *Hibernia.* (Funaria Sm., Entoſthodon Schwägr.)

Bergiana Hornſch. 8. W. caule ſimpliciusculo, foliis oblongis cuſpidatis patulis, nervo ſub apice evanido, capſulae pyriformis operculo convexo. *C. B. S.*

Mielichhoferi Funck. 9. W. caule erecto ramoſo, foliis oblongo-lanceolatis acutis ſubdenticulatis ſtrictis, nervo apicem ſubattingente, capſulae pyriformis operculo conico. *Alp. noric.* (W. elongata Hornſch. var. Oreas Brid.)

calcarea Hedw. 10. W. caule breviſſimo, foliis e lata baſi lanceolatis obtuſiusculis ſtrictis erectis, nervo apicem attingente, capſulae obovatae operculo abbreviato oblique roſtrato. *Anglia. Rugia.* (Bryum calcareum Dickſ.)

†† *Foliis latioribus ſiccitate tortilibus.*

caeſpitoſa Bruch. 11. W. caule breviſſimo, foliis oblongis mucronatis, nervo valido apicem attingente, ſeta ſtricta, capſulae oblongae operculo oblique conico. *Ager bipontin.* (W. torqueſcens Hornſch.?)

Berteriana * 12. W. caule ſimplici breviusculo, foliis lanceolatis acutiusculis integerrimis patulis, nervo apicem attingente, capſulae cylindricae rectae operculo longiroſtri, dentibus periſtomii baſi membrana junctis. *Hiſpaniola.* Bertero. (Barbula Sprengelii Schwägr.)

paraſitica * 13. W. caule ſimpliciusculo, foliis lanceolatis acutis carinatis patentibus, nervo apicem attingente, ſeta abbreviata, capſulae cylindricae operculo ſubulato. *Hiſpaniola.* (Encalypta paraſitica Sw., Brachypodium Brid.)

recurviroſtra Hedw. 14. W. caule erecto ramoſo, foliis lanceolatis patulis, nervo apicem attingente, ſeta elongata, capſulae rectae cylindricae operculo recurviroſtro. *Rupes Europae.* (Bryum recurviroſtrum Dickſ., Grimmia Sm.)

compacta Schwägr. 15. W. caule ramoſo faſtigiato denſe compacto, foliis lanceolatis obtuſe acuminatis erectis, perichaetialibus latioribus vaginantibus, nervo valido apicem attingente, ſeta abbreviata, capſulae oblongae operculo recurviroſtro. *Helvetia.*

Martiana Hornſch. 16. W. caule elongata ſubramoſo, foliis lanceolatis longe acuminatis, nervo craſſo apicem attingente, ſeta incurva, capſulae obovatae ſulcatae operculo curviroſtro. *Alp. noric.* (Oreas Brid.)

nigrita Hedw. 17. W. caule elongato ſubramoſo, foliis lanceolatis acutis erectis, nervo apicem attingente, ſeta recta, capſula cernua ſubpyriformi f. ſphaeroidea nigra, operculo convexo mucronato. *Europ.* (Bryum nigritum Dickſ, Grimmia Sm., Catoſcopium Brid.)

pomiformis Hook. 18. W. caule elongato ſimpliciusculo, foliis lanceolatis acutis erectis, nervo valido apicem attin-

gente, perichaetialibus convolutis longe ſubulatis, capſulae globoſae operculo curviroſtro. *Afr. auſtr.* Burchell.

** *Foliis anguſtis,*

† *Siccitate conformibus.*

puſilla Hedw. 19. W. ſubacaulis, foliis lineari-capillaceis ſtrictis patulis, ſeta recta, capſulae obovatae operculo curviroſtro. *Europ.* (W. paludoſa Brid., Bryum paludoſum L., Grimmia puſilla Sm.) Gymnoſtomum Donnianum Sm. engl. bot. 1582. huc pertinere videtur.

recurvata Brid. 20. W. ſubacaulis, foliis lanceolato-ſubulatis ſtrictis patulis, ſeta incurva, capſulae ovatae operculo curviroſtro. *Europ. rupeſtria.* (Bryum recurvatum Dickſ., Grimmia recurvata Hedw.)

triſticha Brid. 21. W. caule breviusculo ſimplici, foliis 3fariam imbricatis linearibus obtuſis ſtrictis erectis, nervo craſſo apicem attingente, ſeta recta, capſulae obovatae operculo oblique roſtrato. *Rupes Salisb.* (Grimmia 3faria Mohr., triſticha Schwägr.)

heteromalla Hedw. 22. W. caule elongato ſubdiviſo, foliis lanceolato-ſubulatis ſubſecundis ſtrictis, capſulae cylindricae operculo obtuſo conico. *Saxonia. Lapponia.* (Grimmia Mohr. Schk.)

capillacea Brid. 23. W. caule gracili ſimpliciusculo, foliis lineari-ſubulatis apice ferrulatis ſtrictis erectis, nervo craſſo apicem attingente, ſeta recta, capſulae oblongae operculo recto acuminato. *Penſylvan.*

acuta Hedw. 24. W. caule erecto ramoſo, foliis lineari-ſubulatis ſtrictis erectis, nervo apicem attingente, capſulae ſubgloboſae operculo curviroſtro. *Rupes Europ.* (W. rupeſtris Hedw. ſpec., Bryum acutum, ſplachnoides Dickſ., Grimmia acuta Sm.)

verticillata Schwägr. 25. W. caule ramoſo faſtigiato, foliis lineari-ſubulatis erectis ſubintegerrimis, nervo craſſo apicem attingente, ſeta ſubflexuoſa, capſulae ovato-oblongae operculo cuſpidato. *Rivuli alpeſtrium Europ.* (Bryum verticillatum L., faſciculatum Dickſ., Grimmia verticillata Turn. Sm., fragilis Mohr.)

gracilis * 26. W. caule elongato ramoſo, foliis lineari-ſubulatis apice pilo longo colorato denticulato terminatis ſtrictis, capſula erecta cylindrica, operculo ſubulato, calyptra baſi fimbriata. *Quito.* Humb. (Didymodon gracilis Hook., Pilopogon Brid.)

†† *Foliis anguſtis ſiccitate tortilibus.*

fugax Hedw. 27. W. caule breviusculo ſubramoſo, foliis lineari-lanceolatis acuminatis ſubferrulatis patulis, capſula turbinata ſtriata, operculo oblique ſubulato. *Europ.* (Bryum Schiſti Gunn. . Weiſia Schiſti Schwägr.) W. denticulata Schwägr. et ſtriata

Hook. varr. foliis latioribus obtuſis. W. leptodon Brid. var. alia.

controverſa Hedw. 28. W. caule breviſſimo ſimplici, foliis linearibus ſubulatis patentibus, capſulae ellipticae operculo oblique roſtrato. *Europ. Amer. bor.* (W. microodonta Hedw., viridula, curvicaulis, erythrogona et mutabilis Brid., obſcura Röhling., Bryum viridulum L., Grimmia controverſa Schrad.)

cirrata Hedw. 29. W. caule erecto ramoſo, foliis linearibus acuminatis margine revolutis directione variis patulis, nervo apicem attingente, capſulae ellipticae oblongo-cylindricae operculo roſtrato. *Europ.* (Mnium cirratum L., Grimmia Sm.)

criſpula Hedw. 30. W. caule erecto ramoſo, foliis e baſi lata lineari-ſubulatis involutis ſubſecundis, nervo apicem attingente, capſulae ellipticae operculo roſtrato. *Europ.* (Grimmia Sm.) Huc W. involuta Brid.

mucronulata Bruch. 31. W. caule erecto ramoſo, foliis e baſi lata lineari-ſubulatis, nervo in mucronem incanum excurrente, capſulae ovatae operculo longe roſtrato, periſtomio fugaciſſimo. *Ager bipontin.*

3307. MASCHALOCARPUS *.

* *Foliis directione variis,*

† *uninerviis.*

a. Calyptra glabra.

nervoſus * 1. M. caule repente ramoſo, ramis erectis ſimplicibus, foliis laxe imbricatis ovatis acutis integerrimis, nervo apicem attingente, capſula cylindrica, operculo conico. *Ad arbores German.* (Pterigynandrum Brid., Pterogonium Schwägr.)

decumbens * 2. M. caule repente, ramis pinnatis, foliis imbricatis ovatis mucronatis ſubdenticulatis, nervo tenui abbreviato, capſula oblonga cernua, operculo conico acuto. *Penſylvania.* (Pterogonium Schwägr.)

declinatus * 3. M. caule repente, ramis curvatis, foliis ovatis acutis integerrimis patulis, nervo ad medium evanido, capſula oblonga declinata, dentibus periſtomii baſi foratis. *Nepal.* (Pterogonium Hook.)

ſtriatus * 4. M. caule repente, ramis erectis ſimpliciusculis, foliis lanceolato-linearibus acuminatis integerrimis 2ſtriatis, nervo ad apicem ſubevanido, capſula erecta ſubcylindrica, operculo obtuſo. *Helvetia. Sileſia. Thuringia.* (Pterogonium Schwägr.)

marginatus * 5. M. caule ramoſiſſimo, ramis erectis attenuatis, foliis oblongis acuminatis integerrimis margine revolutis, nervo ſub apice evanido, capſulae oblongae operculo cuſpidato. *Carolina. Penſylvan.* (Pterigynandrum Mx.)

gracilis * 6. M. caule erecto, ramis faſtigiatis ſubincurvis, foliis imbricatis ovatis acutis apice ſerrulatis,

nervis binis breviſſimis, capſulae oblongae operculo conico. *Anglia. German. auſtr. Gallia.* (Pterigynandrum Hedw., Pterogonium Schwägr. Hook.)

β. Calyptra piloſa.

Smithii * 7. M. caule repente, ramis 2pinnatis ſiccitate incurvis, foliis ovatis obtuſis integerrimis, nervo ad medium pertingente, perichaetialibus lanceolatis acutis, ſeta abbreviata, capſulae oblongae operculo roſtrato. *Anglia. Europ. auſtr. Afric. bor. et auſtr.* (Hypnum Smithii Dickſ., cincinnatum Brot., Pterogonium Sw. Sm. Schwägr.)

ſubcapillatus * 8. M. caule repente, ramis erectis ſimplicibus, foliis ovatis acuminatis integerrimis, nervo ad medium evanido, capſulae oblongae operculo roſtrato. *Penſylvania.* (Pterigynandrum Hedw., Pterogonium Schwägr.)

†† *Foliis enerviis.*

α. Calyptra glabra.

iulaceus * 9. M. caule repente, ramis erectis, foliis imbricatis ovatis concavis acutiusculis integerrimis, perichaetialibus acuminatis, capſulae oblongae operculo acuminato. *Amer. bor.* (Hypnum iulaceum L., Pterigynandrum Hedw., Pterogonium Schwägr.)

filiformis * 10. M. caule ramoſo, ramis decumbentibus filiformibus incurvis, foliis imbricatis erectis ovatis concavis acutiusculis ſubſerrulatis, capſulae cylindricae operculo acuminato. *German. Britann.* (Hypnum filiforme Timm., cylindricum Dickſ., Pterigynandrum filiforme Hedw., Pterogonium? caeſpitoſum Engl. bot. 2526., filiforme Sm. Schwägr. Hook.)

intricatus * 11. M. caule repente, ramis ſimplicibus abbreviatis incurvis, foliis ſecundis lanceolatis acuminatis concavis integerrimis, capſulae oblongae operculo ſubobliquo. *Amer. bor.* (Pterigynandrum intricatum Hedw., Pterogonium Schwägr.)

repens * 12. M. caule repente, ramis incurvis, foliis ovato-oblongis acuminatis ſubſerrulatis, junioribus dorſo papillofis, perichaetialibus longioribus, capſulae cylindricae operculo conico incurvo. *German. Helvet. Amer. bor. Nepal.* (Pterigynandrum Brid., Pterogonium Schwägr.) Neckeram tenuem Hook., Pterogonium tenue Schwägr. diſtinguere nequeo.

urceolatus * 13. M. caule repente, ramis ſimplicibus erectis, foliis denſe imbricatis erectis ovatis acutis integerrimis enerviis, capſulae erectae urceolatae operculo roſtrato. *Inſ. Acunnae.* Thuars. (Pterogonium Schwägr.)

flaveſcens * 14. M. caule repente, ramis pinnatis compreſſis, foliis erectis lanceolatis acuminatis integerrimis

ſubplicato-ſtriatis, ſeta elongata ſtricta, capſulae cylindricae operculo acuminato. *Nepal.* (Pterogonium Hook.)

aureus * 15. M. caule repente, ramis erectis brevibus, foliis ſubſecundis ovato-lanceolatis acuminato-cuſpidatis integerrimis teneris, ſeta elongata, capſulae oblongae operculo curviroſtro. *Nepal.* (Pterogonium Hook.)

Myurus * 16. M. caule ſuberecto pinnatim ramoſo, foliis imbricatis erectis ovatis obtuſiusculis concavis integerrimis, ſeta elongata, capſulae oblongae operculo conico. *Nepal.* (Pterogonium myurum Hook.)

pulchellus * 17. M. caule repente ramoſo, foliis laxis patentibus lanceolatis acuminatis ſubintegerrimis, capſulae ellipticae operculo oblique roſtrato. *Nov. Granat.* Humb. (Pterogonium Hook.)

hirtellus * 18. M. caule repente, ramis abbreviatis, foliis denſe imbricatis ovatis mucronatis fimbriato-ciliatis, capſulae oblongae operculo roſtrato. *Penſylvan.* (Pterigynandrum Hedw., Pterogonium Schwägr.)

β. Calyptra piloſa.

Trichomitrion * 19. M. caule erectiusculo ramoſo, foliis ovato-oblongis acutis integerrimis, plicis binis ſubmarginalibus, perichaetialibus longiſſimis, ſeta breviuscula, capſulae oblongae operculo acuminato. *Amer. bor.* (Pterigynandrum Hedw., Pterogonium Schwägr.)

** *Foliis diſtichis.*

fulgens * 20. M. caule pendulo elongato, foliis amplexicaulibus complicato-carinatis lanceolatis mucronatis integerrimis nitidis, ſeta abbreviata, capſulae ovatae operculo acuminato. *Jamaica.* (Pterigynandrum Hedw., Pterogonium Schwägr.)

† *ciliatus* * 21. M. caule erecto ramoſo, foliis ovatis fimbriatis patentibus, nervo ad medium evanido, perichaetialibus integerrimis, ſtipulis lanceolato-linearibus ciliatis, capſula oblonga. *Inſ. oceani pacifici.* (Pterigynandrum Hedw.)

3308. GLYPHOMITRION Brid. Schwägr.

Davieſii Brid. Schwägr. *Rupes maritimae Britanniae, Hiberniae.* Muſcus erectus parvulus ſubramoſus, foliis patulis lineari-lanceolatis ſiccitate tortilibus, ſeta erecta, capſula turbinata, operculo roſtrato. (Bryum Davieſii Dickſ., Grimmia Turn. Hook., Encalypta Sm.)

3309.

3309. MACROMITRION Brid. Schwägr.

* *Calyptra glabra.*

aciculare Brid. Schwägr. 1. M. caule repente, ramis erectis, foliis ſpiratim dispoſitis lanceolatis acutis integerrimis ſiccitate tortilibus, nervo apicem attingente, capſula globoſa, operculo ſubulato. *Inf. Maſcaren.* (Orthotrichum pallidum *α.* P. B., Schlotheimia acicularis Brid. ſuppl.)

fimbriatum Schwägr. 2. M. caule erecto ramoſo, foliis lanceolatis mucronatis integerrimis erectis, nervo ſub apice evanido, capſulae oblongae operculo acuminato. *Inf. Maſcaren. et Acunnae.* Thouars. *Portorico.* Bertero. (Orthotrichum P. B., Weiſia uncinata Brid.)

longiroſtre Schwägr. 3. M. caule repente, ramis erectis, foliis lanceolatis acutis ſiccitate tortilibus, nervo craſſo apicem attingente, lineis binis ſubmarginalibus, capſula elliptica ſulcata, operculo longe roſtrato. *Nov. Zeeland.* Menzies. *Braſil.* Raddi. *Quito.* Humb. (Orthotrichum longiroſtrum Hook., Schlotheimia ſtellulata Hornſch.)

gracile Schwägr. 4. M. caule erecto flexuoſo ſubramoſo, foliis lanceolatis ſubulatis flexuoſis ſiccitate tortilibus, ſeta breviuscula, capſulae ſubcoſtatae operculo longiroſtro. *Nov. Zeeland.* Menzies. (Orthotrichum gracile Hook.)

longipes Schwägr. 5. M. caule procumbente, ramis erectis, foliis oblongo-lanceolatis acutis ſtriatis ſiccitate tortilibus, nervo valido apicem attingente, ſeta elongata, capſula ſtriata, operculo longiroſtro. *Nov. Zeeland.* Menzies. (Orthotrichum longipes Hook.)

clavellatum * 6. M. caule repente, ramis ſimplicibus erectis, foliis lanceolatis acutis patulis, nervo apicem attingente, capſula ovali laevi, operculo oblique roſtrato. *Amer. bor.* (Gymnoſtomum prorepens Hedw., Hypnum clavellatum Dill., Leiotheca Brid.)

acutifolium Brid. 7. M. caule repente, ramis erectis, foliis lanceolatis cuſpidatis ſiccitate tortilibus, nervo valido apicem attingente, capſulae ovatae ſtriatae operculo ſubulato. *Terra Diemen.* (Orthotrichum acutifolium Hook.)

ſerpens Brid. 8. M. caule repente, ramis erectis, foliis lato-lanceolatis flexuoſis incurvis ſtriatis ſiccitate tortilibus, nervo apicem attingente, capſula ovata ſulcata. *Afric. auſtr.* Burchell. (Orthotrichum ſerpens Hook.)

microphyllum Brid. 9. M. caule repente, ramis erectis filiformibus, foliis minutis appreſſis ovato-lanceolatis 2ſtriatis, nervo apicem attingente, capſula ſubpyriformi leviter ſulcata. *Afric. auſtr.* Burchell. (Orthotrichum microphyllum Hook.)

** *Calyptra pilosa.*

Moorcroftii * 10. M. caule repente, ramis erectis, foliis lanceolato-lingulatis siccitate tortilibus, capsulae oblongo-cylindricae ore incrassato-sulcatae operculo conico. *Nepala.* (Orthotrichum Hook., Leiotheca Brid.)

filiforme * 11. M. caule decumbente filiformi, foliis erectis ovatis acuminatis subtriatis, nervo evanido, capsulae cylindricae laevis operculo conico-rostrato. *Brasil.* Raddi. (Orthotrichum Hook., Leiotheca Brid.)

*** *Dubia.*

longifolium Brid. 12. M. caule decumbente ramoso, ramis erectis, foliis lanceolatis acuminatis flexuosis siccitate tortilibus, nervo apicem attingente, capsula ovata sulcata, calyptra? *Nov. Granat.* (Orthotrichum Hook.)

apiculatum Brid. 13. M. caule repente ramoso, ramis erectis, foliis oblongo-lanceolatis mucronatis canaliculatis undulatis siccitate tortilibus, nervo apicem attingente, capsulae oblongae operculo recto subulato. *Mexico.* Humb. (Orthotrichum Hook.)

3310. TREMATODON Rich.

longicollis Rich. 1. Tr. caule simplici gracili, foliis lanceolato-linearibus longe subulatis, nervo apicem attingente, seta longissima, apophysi cylindrica capsulam superante. *Delphinat. Carolina.*

ambiguus Schwägr. 2. Tr. caule simplici gracili, foliis oblongis mucronato-aristatis, perichaetialibus majoribus vaginantibus brevius mucronatis, seta elongata, apophysi cylindrica capsulam aequante. *German. Gallia. Suecia. Island.* (Dicranum ambiguum Hedw.) Tr. brevicollis Hornsch. var. minor.

longirostris Schwägr. 3. Tr. caule simplici, foliis secundis lanceolato-linearibus subulatis integerrimis, capsulae ovatae apophysi exili obconica, operculo longirostro. *Guadalupa.* (Weisia Schwägr. suppl. 2.)

Boryanus * 4. Tr. caule longissimo dichotomo, foliis falcatis lanceolatis cuspidatis apice subserratis siccitate tortilibus, capsulae curvatae apophysi gibberosa. *Inf. Mascaren.* Bory. (Dicranum Schwägr.)

pallidisetus * 5. Tr. caule subramoso, foliis ovato-lanceolatis subulatis strictis, capsulae ovatae apophysi nulla, operculo curvirostro. *Madagascar.* (Weisia Schwägr.)

pallidus * 6. Tr. caule procumbente ramoso, foliis ovato-oblongis acuminatis integerrimis, nervo apicem attingente, perichaetialibus convolutis piliferis, capsulae inclinatae operculo longe rostrato. *Nov. Holl.* (Leucodon Hook., Sclerodontium Schwägr.)

3311. CONOSTOMUM Sw.

boreale Sw. 1. C. caule breviusculo, foliis lanceolatis acuminato-cuſpidatis ſubſerrulatis ſtrictis, capſulae cernuae ſulcatae operculo obtuſo. *Scotia. Lapponia.* (Bryum tetragonum Dickſ., Grimmia conoſtoma Sm.)

auſtrale Sw. 2. C. caule elongato ramoſo faſtigiato, foliis 5fariam imbricatis lanceolato-ſubulatis ſubdentatis ſtrictis, capſula ſubgloboſa cernua ſtriata. *Ad fretum Magellan. Ora occ. Amer. bor.* (Bartramia pentaſticha Brid., Menzieſii Turn. Hook.)

3312. SYRRHODON Schwägr.

ciliatus Schwägr. 1. S. caule erecto ſimpliciusculo, foliis ſparſis lingulatis marginatis, margine ſolubili nervoque ciliatis, capſula ovali, calyptra ſetoſa. *Inſ. Ternate.* (Weiſia ciliata Hook.)

albovaginatus Schwägr. 2. S. caule erecto ſimpliciusculo, foliis baſi alba vaginantibus lineari-lingulatis ſerrulatis, nervo apicem attingente, capſula cylindrica recta, operculo longe roſtrato. *Inſ. Molucc.*

Gardneri Schwägr. 3. S. caule elongato ſubramoſo, foliis lineari-lanceolatis acutiusculis marginatis ſerrulatis, ſeta breviuscula, capſula cylindrica. *Nepal.* (Calymperes Gardneri Hook.?)

Taylori Schwägr. 4. S. caule ſimpliciusculo, foliis ſubſecundis falcato-linearibus ſubintegerrimis ſiccitate tortilibus, capſula cylindrica. *Nepal.*

involutus Schwägr. 5. S. caule erecto ſubramoſo, foliis erectis linearibus ſerrulatis margine involutis diaphanis ſiccitate tortilibus, capſula ovata. *Inſ. Molucc.*

† *ambiguus* * 6. S. caule pendulo ramoſo, foliis obovatis concavis integerrimis, nervo obſcuro evanido, capſula immerſa globoſa, operculo obtuſiſſimo. *Nepal.* (Pterogonium ambiguum Hook.)

3313. DICRANUM Hedw.

I. *Foliis diſtichis, verticalibus baſi ſuperiore bilamellatis amplexicaulibus.*

bryoides Sw. 1. D. caule ſimpliciſſimo aſcendente abbreviato, foliis oblongis integerrimis mucronulatis, nervo excurrente, ſeta terminali. *In umbroſis humidis totius fere terrarum orbis.* (Hypnum bryoides L., Bryum viridulum L., Hypnum aſplenioides Dickſ., Fiſſidens bryoides, exilis, palmatus et oſmundoides Hedw., incurvus, elegans et longifolius Schwägr., Dicranum viridulum Sw., oſmundoides et tamarindifolium Turn., incurvum Mohr.)

polypodioides Sw. 2. D. caule ſimpliciſſimo erecto folioſo, foliis oblongis apice denticulatis obtuſiusculis, ſeta ſubterminali vel axillari flexuoſa. *Ind. occid. Inſ.*

Mascaren. (Fissidens polypodioides Hedw., serrulatus Brid.)

asplenioides Sw. 3. D. caule subdivisо erecto folioso, foliis linearibus obtusiusculis subincurvis, seta terminali recta, capsula obovata. *Jamaica.* (Fissidens Hedw.)

adiantoides Sw. 4. D. caule erecto ramoso, foliis oblongo-lanceolatis acutiusculis, nervo apicem attingente, seta axillari elongata. *Europ. Amer. bor.*

taxifolium Sw. 5. D. caule erecto simpliciusculo, foliis oblongo-lanceolatis acutiusculis, nervo subexcurrente, seta subbasilari. *Europ. Amer. bor.* (Fissidens taxifolius et subbasilaris Hedw.)

semicompletum Mohr. 6. D. caule ramoso fluitante (?), foliis remote alternis lanceolatis obtusiusculis integerrimis, nervo apicem attingente, seta axillari abbreviata erecta. *Patagonia. Inf. Providentiae in Bahamensibus.* (Fissidens Hedw., Cecalyphum et Octodiceras Brid.)

II. *Foliis sparsis.*

* *Capsula basi aequali,*

† *cernua.*

α. Foliis falcatis s. secundis.

scoparium Hedw. 7. D. caule erecto ramoso, foliis lineari-lanceolatis cuspidatis apice serrulatis, perichaetialibus convolutis, seta solitaria, capsulae oblongo-cylindricae curvatae operculo rostrato. *Europ. Asia. Africa. Amer. bor.* (Bryum scoparium L.) D. congestum Brid., fuscescens Turn. var. minor, D. longirostre Schwägr., rupestre et flexicaule Brid. alia var. operculo longius rostrato.

majus Turn. 8. D. caule erecto subramoso, foliis lineari-lanceolatis cuspidatis laevibus apice serrulatis, perichaetialibus convolutis, setis aggregatis, capsulae subventricosae curvatae operculo rostrato. *Europ.* (D. polysetum Brid.)

rugosum Hofm. 9. D. caule erecto ramoso, foliis lanceolato-linearibus acuminatis rugosis apice serrulatis, perichaetialibus convolutis, setis aggregatis, capsulae cylindricae curvatae operculo subulato. *Europ. Amer. bor.* (D. polysetum Sw., undulatum Ehrh. Turn.)

elongatum Schwägr. 10. D. caule elongato gracili fastigiato, foliis subfalcatis lanceolato-linearibus acuminatis subintegerrimis, nervo apicem subattingente, capsulae ovatae operculo elongato subulato. *Alp. cott. Sudet. Lappon. Grönland.* (Sphagnum alpinum L., D. Sphagni Wahlenb.)

heteromallum Hedw. 11. D. caule erecto simpliciusculo, foliis e latiore basi lineari-subulatis integerrimis, capsulae ovatae operculo conico subulato. *Europ. Amer. bor.* (Bryum heteromallum L. D. curvatum Hedw., caducum Brid... D. interruptum Hedw.

caule altiori ſubramoſo, D. orthocarpon Hedw. et inEuropa obvium capſula erecta nec D. ſubulatum Hedw. ſpecie differunt).

ſudeticum Schwägr. 12. D. caule erecto ramoſo, foliis e latiore baſi lineari-ſubulatis enerviis, capſulae oblongae operculo roſtrato. *Sudet.*

varium Hedw. 13. D. foliis ſubſecundis vel directione variis lineari-lanceolatis acuminatis, capſulae ovatae cernuae vel erectiusculae ovatae operculo craſſo conico. *Europ. Amer. bor.* (Bryum ſimplex L.) Bryum rufeſcens et calliſtomum Dickſ., Dicr. rufeſcens Turn. Sm., calliſtomum Sm., rigidulum Sw. Hedw., carneum Bland., luridum Hornſch. varr.

cygneum Sw. Hedw. 14. D. caule erecto ſimpliciuſculo, foliis ſubſecundis lineari-ſubulatis enerviis, ſeta arcuata, capſulae ovatae operculo ſubulato. *Hiſpaniola.*

β. Foliis directione variis.

Schreberianum Hedw. 15. D. caule ſimplici gracili, foliis ex ovata baſi lineari-ſubulatis patentibus ſubtortilibus, nervo apicem attingente, capſulae ovatae operculo conico. *Germania. Scandinavia. Aſia bor. Afric. auſtr.* (Bryum criſpum Schreb.)

Schraderi Schwägr. 16. D. caule ſubramoſo, foliis erectis lineari-lanceolatis obtuſiuſculis apice ſubdenticulatis undulatis ſubtortilibus, capſulae oblongae operculo cuſpidato. *Germania. Ruſſia. Amer. bor.* (D. undulatum Schrad., faſtigiatum Schultz., Bergeri Bland., affine Funck.)

condenſatum Hedw. 17. D. caule brevi caeſpitoſo, foliis denſe imbricatis erectis ſtrictis lineari-lanceolatis acuminatis, nervo apicem attingente, capſulae oblongae obliquae operculo roſtrato. *Penſylvan.*

ſpurium Hedw. 18. D. caule erecto ramoſo, foliis faſciculato-imbricatis erectis oblongo-lanceolatis acuminatis apice ſubſerrulatis ſubtortilibus, nervo apicem attingente, capſulae curvatae operculo roſtrato. *Europ.* (Bryum ſpurium Dickſ.) D. Hoſtianum Schwägr. diſtinguere nequeo.

glaucum Hedw. 19. D. caule erecto ramoſo, foliis erectis denſe imbricatis lanceolatis integerrimis enerviis glaucis, capſulae ovatae operculo acuminato. *Europ. Aſia. Afric. Amer.* (Bryum glaucum L.)

pellucidum Hedw. 20. D. caule erecto ramoſo, foliis patentibus lanceolatis obtuſiuſculis apice ſubdenticulatis undulatis, nervo apicem attingente, capſulae ovatae operculo conico. *Ad rivulos montium Europ.* (Bryum pellucidum L., Dicr. aquaticum Ehrh.)

ſquarroſum Schrad. 21. D. caule erecto ramoſo, foliis recurvo-patentibus lanceolatis obtuſiuſculis ſubtortilibus, nervo infra apicem evanido, capſulae ovatae turgidae operculo conico. *In rivulis alpeſtribus Europ.* (Bryum pellucidum *β.* L., paluſtre Dickſ. Oncophorus Brid.)

†*introflexum* Hedw. 22. D. caule erecto ſubramoſo, foliis ſubfaſciculatis erecto-patulis lanceolatis enerviis apice piliferis integerrimis, ſeta incurva abbreviata. *Inf. oceani pacifici.*

†† *Capſula erecta.*

α. Foliis ſecundis ſ. ſubſecundis.

longifolium Ehrh. 23. D. caule erecto ramoſo, foliis falcatis lineari-ſubulatis elongatis, nervo craſſo, capſulae oblongae operculo ſubulato. *Europ. Amer. boreal.* (Bryum longifolium Dickſ.)

flagellare Hedw. 24. D. caule erecto ramoſo, foliis falcatis lanceolato-linearibus cuſpidatis apice denticulatis, nervo infra apicem evanido, capſulae cylindricae operculo ſubulato. *Europ. Amer. bor.* (Bryum flagellare Dickſ.)

fulvellum Sm. 25. D. caule erecto ſubramoſo, foliis lineari-ſubulatis integerrimis, nervo apicem ſubattingente, capſula obovata ſulcata, operculo conico. *Scotia.* (Bryum fulvellum Dickſ.)

Seligeri Brid. 26. D. caule erecto ſimpliciusculo, foliis ſubſecundis lanceolato-ſubulatis integerrimis, nervo obſoleto, capſulae obovatae operculo oblique roſtrato. *Comitat. Glacenſis Sileſiae.* (D. rupeſtre Mohr.)

fragile Hook. 27. D. caule elongato ramoſo, foliis ſubſecundis lineari-ſetaceis ſerratis ſiccitate flexuoſis, capſula cylindrica. *Nepal. Inſ. Maſcaren.* (Trichoſtomum longifolium Bory. ?)

longiſetum Hook. 28. D. caule ſimpliciusculo ſubelongato, foliis falcato-ſecundis e baſi ovata longiſſime ſubulatis, nervo anguſto, ſeta ſtricta elongata, capſulae oblongae ſtriatae operculo ſubulato. *Nov. Granat. Quito.* Humb.

faſciatum Hedw. 29. D. caule repente ramoſo, ramis erectis ſimplicibus, foliis imbricatis ſecundis e baſi ovata lineari-ſubulatis integerrimis, ſeta abbreviata, capſula obovata. *Inf. oceani pacifici.*

ſinuoſum Thuars. 30. D. caule aſcendente ramoſo, foliis falcatis lineari-capillaceis ſerratis, nervo craſſo, ſetis aggregatis, capſula ſubobliqua obconica ſtriata. *Madagaſcar. Java.* (D. concolor Nees.)

β. Foliis directione variis.

flexuoſum Hedw. 31. D. caule erecto ſubramoſo, foliis lineari-ſubulatis ſtrictis, nervo craſſo, ſeta flexuoſa, capſula ovali ſtriata, operculo roſtrato, calyptra baſi fimbriata. *Europ. Amer. bor. et auſtr.* (Bryum immerſum et fragile Dickſ., Campylopus Brid.)

criſpum Hedw. 32. D. caule abbreviato, foliis ſubdiſtichis ex ovata baſi ſetaceis flexuoſis ſiccitate tortilibus, capſulae ovatae operculo roſtrato-ſubulato. *Europ.* (Bryum vaginale Dickſ.)

xanthodon Hedw. 33. D. caule breviſſimo, foliis erectis lanceolato-linearibus ſiccitate tortilibus, nervo apicem attingente, capſulae oblongae operculo recto acuminato. *Amer. bor.*

montanum Hedw. 34. D. caule erecto ſubdiviſo, foliis falciculatis lanceolato-linearibus cuſpidatis apice ſerrulatis ſtrictis, capſulae oblongae operculo longe ſubulato. *Europ.* (D. Scottianum Turn., ſtrictum Schwägr.)

gracileſcens Mohr. 35. D. caule erecto ramoſo, foliis lanceolato-linearibus obtuſiusculis apice eroſis undulatis ſiccitate tortilibus, nervo craſſo infra apicem evanido, capſulae cylindricae operculo ſubulato. *Europ. bor.* (Bryum flaveſcens Dickſ., Dicr. flaveſcens Sm. Hook., alpeſtre Wahlenb. var.)

pyriforme Schultz. 36. D. caule erecto ſimplici, foliis erectis lanceolato-ſubulatis canaliculatis ſtrictis, nervo infra apicem evanido, ſeta flexuoſa incurvata, capſula pyriformi laevi, operculo conico elongato. *Megapol.*

† *nivale* * 37. D. caule erecto ramoſo, foliis imbricatis lineari-ſubulatis enerviis elongatis ſtrictis, ſeta flexuoſa, capſula oblongo-cylindrica. *Inſ. Maſcaren.* (Weiſia et Campylopus nivalis Brid.)

filiforme P. B. 38. D. caule ſimplici filiformi, foliis erectis ſtrictis oblongo-ſubulatis longiſſimis, nervo craſſo ſuperiorum in cuſpidem elongatam exeunte, ſeta recta abbreviata, capſulae cylindricae operculo breviroſtri. *Madagaſcar. Inſ. Maſcaren. In Guadalupa* legit Perrin. (Weiſia volcanica Brid., Dicr. vulcanicum Bory., capillaceum Brid.)

Blumii Nees. 39. D. caule elato ramoſo, foliis remotis laxis patentibus lanceolato-ſubulatis canaliculatis ſubflexuoſis, nervo apicem attingente, capſula oblonga. *Java.*

denſum Hook. 40. D. caule ſimpliciusculo denſiſſime caeſpitoſo, foliis erectis lanceolato-ſubulatis integerrimis, nervo tenui apicem attingente, capſula ovata, operculo incurvo ſubulato. *Quito.* Humb.

vaginatum Hook. 41. D. caule dichotome ramoſo elongato, foliis laxe imbricatis e baſi lanceolata undulata vaginante ſubulatis erecto-patulis, nervo apicem attingente, ſeta erecta, capſulae oblongae operculo longe roſtrato. *Nov. Granat.* Humb.

lycopodioides Sw. 42. D. caule ramoſo, foliis lanceolato-linearibus marginatis ſerrulatis flexuoſis, capſulae oblongae operculo roſtrato recto. *Jamaica. Portorico.* Bertero.

calycinum Sw. 43. D. caule ramoſo, foliis patulis e lata baſi lineari-ſubulatis ſerrulatis, ſiccitate ſubtortilibus, nervo apicem attingente, perichaetialibus longiſſimis ſetas aequantibus, capſulae oblongae operculo ſubulato. *Jamaica.* (Weiſia calycina Hedw.)

corniculatum * 44. D. caule ſubramoſo, foliis lanceolatis undulatis apice ſerratis ſiccitate tortilibus, ſeta erecta, capſulae cylindricae operculo roſtrato. *Cam-*

tschatca. Tilesius. (Encalypta corniculata Wahlenb., Trichostomum Schwägr.)

ellipticum Turn. 45. D. caule erecto simpliciusculo, foliis lanceolatis obtusiusculis integerrimis patulis, nervo valido apicem attingente, capsulae ovatae operculo conico. *Cambria. Hibernia.* (Trichostomum Hook.)

polycarpon Sm. 46. D. caule erecto ramoso, foliis lanceolato-linearibus acuminatis subserrulatis patulis siccitate tortilibus, setis erectis axillaribus terminalibusque, capsulae obovatae operculo rostrato. *Europ. Amer. bor.* (Fissidens Hedw., Dicr. Bruntoni Sm.)

latifolium Hedw. 47. D. caule breviusculo subramoso, foliis patulis oblongis concavis integerrimis apice piliferis, capsulae ovato-oblongae operculo rostrato. *Europ. Amer. bor.* (Bryum piliferum Dicks., Trichostomum piliferum Sm., latifolium Schwägr.)

** *Capsula basi strumifera.*

† *Foliis falcato-secundis.*

falcatum Hedw. 48. D. caule erecto simplici, foliis lineari-subulatis subintegerrimis, nervo apicem attingente, capsulae oblongae operculo incurvo acuto. *Europ.* (Bryum longifolium Dicks.)

Starkii Mohr. 49. D. caule erecto ramoso, foliis lanceolato-linearibus subulatis integerrimis, nervo ad medium subevanido, capsulae oblongae cernuae operculo subrostrato. *German. Scandinavia. Britannia.*

cerviculatum Hedw. 50. D. caule breviusculo, foliis lineari-subulatis integerrimis, nervo basilari crasso, capsulae subovatae cernuae operculo rostrato. *Europ.* (Bryum uncinatum Dicks., Dicr. pusillum Hedw., flavidum Schwägr., uncinatum Engl. bot. 2261.)

Billarderii Brid. 51. D. caule ramoso erecto, foliis lanceolato-linearibus subulatis apice serrulatis, nervo tenui apicem attingente, capsulae oblongae cernuae operculo longirostro. *Nov. Holl.*

†† *Foliis directione variis.*

virens Hedw. 52. D. caule erecto ramoso, foliis recurvo-patulis lanceolato-linearibus margine incurvis acuminatis apice denticulatis siccitate tortilibus, capsulae cernuae operculo curvirostro. *Europ.*

strumiferum Sm. 53. D. caule erecto ramoso, foliis patulis lanceolato-linearibus margine planis acuminatis integerrimis siccitate tortilibus, capsulae cernuae sulcatae operculo curvirostro. *Europ.* (Fissidens Hedw., Bryum inclinans Dicks.)

concolor Hook. 54. D. caule elongato ramoso, foliis e basi lanceolata longissime subulatis flexuosis subintegerrimis, nervo crasso, secta flexuosa, capsula striata, calyptra basi fimbriata. *Nov. Granat.* Humb.

*** *Dubia.*

flexifolium Hook. 55. D. caule breviſſimo, foliis flexuoſis linearibus longiſſime ſubulatis integerrimis, nervo anguſto, perichaetialibus longe vaginantibus, ſeta elongata, capſula erecta oblonga laevi, operculo conico. *C. B. S.*

fulvum Hook. 66. D. caule elongato ramoſo, foliis lanceolato-ſubulatis flexuoſis ſiccitate tortilibus, nervo craſſo, perichaetialibus longe vaginantibus ariſtatis, capſula erecta oblonga aequali. *Nov. Scotia.*

3314. LEUCODON Schwägr.

ſciuroides Schwägr. 1. L. caule ramoſo, ramis aſcendentibus arcuatis faſtigiatis, foliis imbricatis ſubſecundis oblongis acuminatis enerviis plicatis, capſulae oblongae erectae operculo conico. *Ad arbores Europ.* (Hypnum L., Dicranum Ehrh., Fiſſidens Hedw., Pterogonium Turn., Pterigynandrum Brid., Trichoſtomum Mohr.) L. morenſis Schwägr. var.

tomentoſus Hook. 2. L. caule repente tomentoſo, foliis erectis lanceolatis ſubulatis apice dentatis plicatis ſubenerviis, capſula oblonga baſi attenuata erecta. *Ad arbores Peruv.*

lagurus Hook. 3. L. caule repente tomentoſo, foliis imbricatis erectis ovatis concavis mucronatis apice ſubdentatis enerviis, capſulae erectae ſubcylindricae operculo conico. *Terra Statuum auſtr. Terra Diemen.*

3315. TRICHOSTOMUM Hedw.

* *Caule ſimpliciusculo.*

† *Foliis ſiccitate conformibus.*

curtum * 1. Tr. caule abbreviato ſimpliciſſimo, foliis erectis lineari-ſubulatis, nervo apicem attingente, capſula cylindrica erecta, operculo conico ſubulato. *Suecia.* (Barbula curta Hedw., Dicranum Mohr., Deſmatodon Brid.)

tenue Hedw. 2. Tr. caule abbreviato ſimpliciſſimo, foliis patulis ex ovata baſi acuminato-ſubulatis ſubſecundis, nervo apicem attingente, capſulae cylindricae erectae operculo oblique acuminato. *Penſylvania.*

pallidum Hedw. 3. Tr. caule abbreviato ſimpliciſſimo, foliis patulis ſtrictis lineari-ſubulatis, ſeta elongata ſtraminea, capſulae oblongo-cylindricae operculo oblique conico. *Europ. Amer. bor.* (Bryum pallidum Schreb.) Tr. ſtrictum Sw. var. elongata e Jamaica et Amer. auſtr.

†† *Foliis ſiccitate tortilibus.*

faxicola Hornſch. 4. Tr. caule breviſſimo, foliis lineari-ſubulatis ſiccitate tortilibus, nervo valido, ſeta flexuoſa geniculata, capſulae oblongae operculo roſtrato. *Rupes Francon. Bipont., Angliae, Hibern.* (Grimmia geniculata Schwägr., faxicola Hook.)

cylindricum Hedw. 5. Tr. caule abbreviato, foliis e latiore baſi ſubulatis flexuoſis ſiccitate ſubtortilibus, nervo tenui, capſula recta cylindrica gracili ſubincurva, operculo brevi conico. *Germania. Scandinavia.* (Tr. tenuifolium Schrad.)

aloides Koch. 6. Tr. caule breviſſimo, foliis patentibus baſi vaginantibus linearibus obtuſis ſubcarnoſis convolutis, nervo obſcuro, capſulae oblongae erectae operculo ſubulato. *Ager bipontin.*

Barbula Schwägr. 7. Tr. caule ſimplici, foliis patulis lanceolatis acutis undulatis ſiccitate tortilibus, nervo craſſo apicem attingente, capſula erecta cylindrica, operculi roſtro obtuſo incurvo. *Hiſpania. Luſitania. Braſil.* (Tr. barbuloides et convolutum Brid., Tortula cirrhata W. Arnott.)

penſylvanicum * 8. Tr. caule erecto ſimplici, foliis patulis lanceolatis integerrimis mucronatis ſiccitate tortilibus, nervo valido apicem attingente, capſulae erectae ſubcylindricae operculo ſubulato. *Penſylvan.*

tortile Schrad. 9. Tr. caule erecto ſimplici, foliis ſubſecundis reflexis lanceolato-ſubulatis integerrimis, nervo apicem attingente, capſulae cylindricae operculo ſubulato. *German. Suecia.* (Dicranum Mohr.)

indicum W. 10. Tr. caule erecto ſimpliciusculo, foliis erectis oblongis obtuſiusculis mucronatis, nervo apicem attingente, capſulae oblongae operculo roſtrato. *Ind. or.*

* *Caule ramoſo.*

† *Foliis apice diaphanis.*

caneſcens Hedw. 11. Tr. ramis erectis, foliis ſquarroſis lanceolatis acuminatis margine revolutis, apice diaphano ſubdentato, nervo ſubevanido, ſeta elongata, capſulae oblongae operculo recto ſubulato. *Europ.* (Bryum hypnoides *β*. Schreb.)

ericoides Schrad. 12. Tr. ramis breviſſimis confertis, foliis ſquarroſis lanceolatis acuminatis margine revolutis, apice diaphano ſerrato, nervo apicem ſubattingente, ſeta elongata, capſulae oblongae operculo recto ſubulato. *Europ.* (Bryum ericoides Dickſ., hypnoides *γ*. L.)

heteroſtichum Hedw. 13. Tr. caule decumbente radicante, foliis patulis ſubſecundis lanceolatis acuminatis baſi plicatis a medio inde ad apicem diaphanis remote dentatis, ſeta erecta, capſulae ovalis operculo conico. *Europ.* (Bryum heteroſtichum Dickſ.)

lanuginoſum Hedw. 14. Tr. caule elongato decumbente, foliis ſubſecundis lanceolato-linearibus longiſſime acumi-

nato-ſubulatis, apice diaphano ſerrato, ſeta breviuscula erecta, capſulae ovato-oblongae operculo roſtrato. *Europ.* (Bryum hypnoides *α.* L.)

microcarpon Hedw. 15. Tr. ramis erectis, foliis ſubaequaliter patulis lanceolatis acuminatis margine revolutis integerrimis, apice brevi diaphano integerrimo, ſeta erecta, capſulae ovatae operculo recto ſubulato. *Alpeſtria Europ.* (Bryum hypnoides *δ.* L., Dicranum aciculare *γ.* Turn.)

patens Schwägr. 16. Tr. caule elongato aſcendente, ramis flexuoſis, foliis aequaliter patulis lanceolato-acuminatis margine revolutis apice diaphanis ſubdentatis, ſeta incurva breviuscula, capſulae ovatae coſtatae operculo acuminato. *Alp. Europ.* (Bryum patens Dickſ., Dicranum patens Sm., Fiſſidens Wahlenb., Dicranum arcuatum Schleich., Trichoſtomum incurvum Hopp., funale Schwägr., Grimmia trichophylla Grevill.)

†† *Foliis apice concoloribus.*

faſciculare Schrad. 17. Tr. caule elongato aſcendente, ramis confertis brevibus, foliis patulis lanceolatis margine revolutis undulatis apice attenuatis obtuſiusculis, nervo apicem ſubattingente, ſeta breviuscula recta, capſulae oblongae operculo recto acuminato. *Montes Europ.* (Bryum hypnoides *β.* L., luteſcens Dickſ.)

aciculare P. B. 18. Tr. caule elongato, foliis erecto-patulis ſummis ſubſecundis oblongo-lanceolatis obtuſiusculis margine revolutis, nervo apicem attingente, ſetis longis terminalibus rectis, capſulae oblongae operculo recto ſubulato. *In rivulis alpeſtribus Europ.* (Bryum aciculare L., Dicranum Hedw.)

riparium Mohr. 19. Tr. caule aſcendente, foliis erecto-patulis oblongis obtuſis apice recurvo ſubmucronatis, nervo apicem attingente, ſeta incraſſata recta, capſulae oblongae operculo conico. *Ad flumina et rivulos German. auſtr. Helvet.* (Tr. nigricans Brid., Gymnoſtomum riparium Hoſt.)

polyphyllum Schwägr. 20. Tr. caule erecto, ramis faſtigiatis, foliis lanceolatis acuminatis ſerratis ſiccitate tortilibus, nervo apicem attingente, ſeta recta, capſulae oblongae operculo ſubulato. *Ager badenſis. Helvetia. Britannia.* (Bryum polyphyllum Dickſ., Dicranum polyphyllum Engl. bot. 1217., Trich. cirratum Sm.)

vaginatum Hook. 21. Tr. caule erecto, foliis oblongo-lanceolatis acutis integerrimis involuto-complicatis, nervo apicem attingente, perichaetialibus convolutis, ſeta recta, capſulae oblongae operculo roſtrato recto. *Inſ. Societ.*

†*perichaetiale* Hook. 22. Tr. caule erecto, foliis lanceolatis acuminato-ſubulatis integerrimis, nervo apicem attingente, perichaetialibus longe vaginantibus, ſeta elongata, capſula oblonga. *Nov. Zeeland.*

Leucoloma Schwägr. 23. Tr. caule vage ramoſo, foliis patentibus ſtrictis lanceolato-linearibus acuminatis integerrimis margine albidis, ſeta breviuscula, capſula cylindrica, operculo ſubulato ſubincurvo. *Madagaſcar.* (Hypnum 2fidum Brid.)

exaſperatum Nees. 24. Tr. caule erecto, foliis faſtigiatis lanceolatis acuminatis ſtrictis, nervo latiſſimo apicem attingente, ſetis aggregatis apice incraſſatis, capſula elliptica baſi aſpera. *Java.*

3316. DICNEMON Schwägr.

calycinum Schwägr. 1. D. caule repente, ramis erectis, foliis imbricatis ovato-lanceolatis concavis laevibus, nervo infra apicem evanido, perichaetialibus convolutis enerviis coloratis ſetam lateralem ſubaequantibus, capſulae cylindricae curvatae baſi ſtrumiferae ore obliquo. *Nov. Zeeland.* (Leucodon calycinus Hook.)

† *rugoſum* Schwägr. 2. D. caule repente, ramis erectis, foliis imbricatis ovato-lanceolatis concavis rugulosis, nervo apicem attingente, perichaetialibus longiſſimis acuminatis convolutis nervoſis ſetam ſuperantibus, capſulae cylindricae baſi aequalis ore horizontali. *Nov. Holl.* (Leucodon rugoſus Hook.)

3317. DIDYMODON Hedw.

* *Capſula erecta.*

puſillus Brid. 1. D. caule ſimpliciſſimo erecto, foliis e baſi latiore ſubulatis flexuoſo-patulis, nervo apicem ſubattingente, capſulae cylindricae operculo oblique roſtrato. *Germania.* (Trichoſtomum puſillum Hedw. ſtirp.)

homomallus Hedw. 2. D. caule ſimplici abbreviato, foliis e latiore baſi ſubulatis ſecundis ſtrictis, nervo apicem attingente, capſulae oblongae operculo oblique conico. *Germania. Britannia.* (D. heteromallum Hook., Grimmia homomalla Engl. bot. 1900.)

capillaceus Schrad. 3. D. caule erecto ſimplici, foliis diſtichis baſi vaginantibus lineari-ſubulatis flexuoſo-patulis, capſulae oblongae operculo conico. *Europa.* (Swartzia Hedw. ſtirp., Trichoſtomum Sm., Cynontodium Hedw. ſpec. Schwägr.)

proſcriptus Brid. 4. D. caule erecto ſimplici, foliis alternis e latiore baſi vaginante lineari-ſubulatis ſubſecundis ſtrictis, ſeta breviuscula, capſulae oblongae operculo oblique roſtrato. *Inſ. Helen.* (Cynodon proſcriptus Hornſch.)

roſtratus Wahlenb. 5. D. caule elongato ramoſo, foliis falcato-ſecundis flexuoſis lineari-ſubulatis ſubintegerrimis, ſeta flexuoſa, capſulae oblongo-cylindricae operculo acuminato. *Helvetia. German. Suecia.* (D. longiroſtrum Mohr., Cynodontium longiroſtre et flexicaule Schwägr.)

trifarius Sw. 6. D. caule erecto ſubramoſo, foliis alternis ſub-3fariam diſpoſitis lineari-lanceolatis patulis, nervo apicem vix attingente, capſulae ovato-oblongae operculo roſtrato. *Europ.* (Swartzia 3faria Hedw. ſtirp., Cynontodium Hedw. ſpec., Cynodontium Schwägr., Trichoſtomum 3farium et linoides Sm.)

rigidulus Hedw. 7. D. caule ſimpliciusculo, foliis lanceolatis acuminatis patulis ſiccitate tortilibus, nervo apicem attingente, capſula oblonga, operculo acuminato. *Europ.* (Trichoſtomum rigidulum Turn., anguſtatum Schrad.)

nervoſus Hook. 8. D. caule breviſſimo, foliis obovatis mucronatis, nervo apice incraſſato, capſula ovata, operculo breviroſtro. *Anglia.* (Grimmia atrovirens Turn. Engl. bot. 2015.)

luridus Hornſch. 9. D. caule erecto ſimpliciusculo, foliis ovatis acutis integerrimis ad marginem utrumque plicatis ſiccitate tortilibus, nervo apicem attingente, capſulae oblongae operculo ſubulato. *Ager bipont. German.*

obſcurus Kaulf. 10. D. caule erecto ramoſo, foliis patulis lanceolatis acuminatis ſerratis ſiccitate tortilibus, nervo valido apicem attingente, capſulae oblongae operculo oblique roſtrato. *Styria. Ager dresd. bipont. German. Scotia.* (Dicranum polycarpon Hook.)

glauceſcens Grevill. 11. D. caule erecto ſubramoſo, foliis erecto-patulis lanceolato-linearibus acuminatis glauceſcentibus, nervo apicem attingente, capſulae oblongae erectae operculo acuminato. *German. auſtr. Suecia. Scotia.* (Trichoſtomum glauceſcens Hedw.)

ſquarroſus Hook. 12. D. caule elongato flexuoſo, foliis ſquarroſis flexuoſis lanceolatis acutis ſerrulatis, nervo apicem attingente, capſula cylindrica, operculo longe ſubulato. *Nepal. Inſ. Maſcaren.* (Trichoſtomum ſquarroſum Brid. Schwägr.)

flexifolius Hook. 13. D. caule ſimpliciusculo, foliis recurvo-patentibus oblongis mucronatis apice argute ſerratis ſiccitate tortilibus, nervo infra apicem evanido, capſulae cylindricae operculo ſubulato. *Britann.* (Trichoſtomum flexifolium Engl. bot. 2493.)

** *Capſula cernua.*

purpureus Hook. 14. D. caule erecto ſubramoſo, foliis alternis lanceolatis carinatis acutis erecto-patulis, nervo apicem ſubattingente, capſula cernua demum ſulcata baſi ſubgibba, operculo conico. *Europ. Amer. boreal.* (Mnium purpureum et Celſii L., Bryum purpureum Hofm., ſtrictum, bipartitum, tenue Dickſ., Dicranum purpureum, purpuraſcens, Celſii, intermedium Hedw., paluſtre, longiſetum Brid., bipartitum Sm., Trichoſtomum papilloſum Sm., tortum Brid., Tortula Sauſſuriana, Ceratodon purpureus et chloropus Brid.)

inclinatus Sw. 15. D. caule erecto ſimpliciusculo, foliis diſtichis baſi latiore vaginantibus lineari-ſubulatis paten-

tibus, nervo apicem ſubattingente, capſula ovato-oblonga cernua aequali, dentibus periſtomii latiusculis, operculo conico. *Alp. noric. rhaet. Helvet. Suecia. Hibernia.* (Swartzia inclinata Hedw. ſtirp., Cynontodium Hedw. ſp., Bryum inclinatum Dickſ., Grimmia inclinata Sm.)

cernuus Sw. 16. D. caule breviusculo ſubramoſo, foliis ovato-lanceolatis cuſpidatis erectis, nervo apicem attingente, capſulae pyriformis cernuae operculo obtuſiusculo, membranula periſtomium internum ſimulante. *Scandinavia. Helvetia. Alp. noric.* (Cynontodium Hedw. ſp., Cynodon Brid., Ptychoſtomum cernuum Hornſch.)

latifolius Wahlenb. 17. D. caule brevi ſubdiviſo, foliis patulis oblongis mucronatis, nervo excurrente, capſulae oblongae nutantis operculo convexo, dentibus periſtomii latiusculis foratis. *Scandinavia arctica.* (Cynodontium Schwägr.) [Didym. ſplachnifolius Hook. exot. t. 76. alienus videtur.]

3318. TAYLORIA Hook.

ſplachnoides Hook. *Norvegia. Helvetia. Carinthia.* Muſcus perbellus ſimplex, foliis oblongis obtuſiusculis laxe reticulatis apice ſerratis, ſeta elongata, capſula pyriformi. (Hookeria ſplachnoides Schwägr.)

3319. POLYTRICHUM.

* *Calyptra piloſa.*

† *Capſula apophyſi inſtructa.*

a. Foliis ſerratis.

commune 1. P. caule elato ſimpliciusculo, foliis patulis ſtrictis margine carinaque ſerratis, capſula tetraëdra erecta demum cernua, operculo mucronato. *Europ. Aſia. Amer. bor.* (P. yuccaefolium Ehrh., perigoniale Mx.)

formoſum Hedw. 2. P. caule erecto ſimpliciusculo, foliis erecto-patulis ſtrictis margine carinaeque apice ſerrulatis, capſula tetraëdra erecta, operculo roſtrato baſi croceo. *Europ.* (P. attenuatum Menz., marginatum Brid., pallidiſetum Funck., aurantiacum Hopp., ſerratum Schrank.)

gracile Menz. 3. P. caule erecto ſimplici, foliis erecto-patulis lanceolatis ſtrictis margine carinaeque apice ſerrato-ciliatis, nervo latiſſimo, capſula cernua ovato-oblonga gibba ſub-6angulari, operculo curviroſtro. *Suecia. Scotia.* (P. longiſetum Sw.)

campanulatum Hornſch. 4. P. caule ramoſo faſtigiato, foliis recurvato-patulis lineari-lanceolatis argute ſerratis, capſulae cernuae operculo oblique ſubulato. *Inſ. Aleut.*

elatum P. B. 5. P. caule erecto rigido ſubramoſo, foliis lanceolato-linearibus ſpinuloſo-ſubſerratis, nervo la-

mellato, capſula erecta cubica, operculo mammillato. *Inf. Maſcaren.*

remotifolium P. B. 6. P. caule elongato ſimplici gracili, foliis remotis erectis lanceolato-linearibus argute ſerrulatis, capſula erectiuscula tetraëdra, operculo mammillato. *Inf. Maſcaren.*

β. Foliis integerrimis.

piliferum Schreb. 7. P. caule erecto ſimplici, foliis erecto-patulis lanceolato-ſubulatis involutis apice piliferis, capſulae erectae tetraëdrae apophyſi orbiculari, operculo oblique roſtrato. *Europ.* (P. commune γ. L., Hoppeanum Hornſch.)

hyperboreum R. Br. 8. P. caule ramoſo, foliis lineari-ſubulatis involutis apice piliferis, diſco toto lamellifero, capſulae tetraëdrae apophyſi angulata, operculo umbonato. *Inf. Melville Amer. arctic.*

juniperinum W. Hedw. 9. P. caule ſimpliciusculo, foliis patulis ſtrictis lanceolato-linearibus ſubulatis, marginibus involutis, capſulae tetraëdrae operculo conico. *Europ.* (P. juniperifolium Hofm., ſtrictum Menz., alpeſtre Hopp., affine Funck.)

ſeptentrionale Sw. 10. P. caule ſimplici, foliis erectis linearibus obtuſis apice involutis ſubdentatis, capſula ovata angulata, operculo oblique mucronato. *Alp. Europ.* (P. norvegicum Hedw., ſexangulare Hopp., craſſiſetum Gand.)

appreſſum Brid. 11. P. caule ſimplici, foliis remotiusculis patulis linearibus involutis baſi ciliatis, capſulae tetraëdrae apophyſi ſubgloboſa, operculo conico. *Ind. occ.*

glabrum Brid. 12. P. caule ſimplici, foliis erectiusculis lineari-lanceolatis planis apice ſcabriusculis, capſulae tetraëdrae operculo mucronato. *Inf. Maſcaren.*

†† *Capſula baſi aequali.*

α. Foliis ſerratis.

alpinum 13. P. caule erecto ſimpliciusculo, foliis erecto-patulis lanceolato-ſubulatis margine carinaque ſerrulatis, capſulae oblongo-ellipticae operculo curviroſtro. *Europ. Amer. bor.* (P. arcticum Sw., ſylvaticum Menz., ambiguum Mx.)

urnigerum 14. P. caule ramoſo, foliis erecto-patulis ſtrictis lanceolatis acutis ſerrulatis, nervo craſſo totam ſubſtantiam explente, capſula erecta oblongo-cylindrica, operculo mucronato. *Europ. Amer. bor.* (P. faſciculatum Mx.)

microſtomum R. Br. 15. P. caule ramoſo, foliis patulis lanceolatis acuminatis ſerratis, ſetis aggregatis, capſula hinc gibba oblonga. *Nepal.*

dentatum Menz. 16. P. caule ramoſo, foliis erectiusculis lanceolatis ſpinuloſo-ſerratis, capſula ovata ſubaequali. *Ora occid. Amer. bor.* (P. furcatum Hornſch.)

capillare Mx. 17. P. caule ſimplici humili, foliis lanceolato-linearibus apice ſubincurvis margine carinaque ſerratis, ſeta capillari, capſula erecta, operculo convexo mucronato. *Canada. Lapponia.*

aloides Hedw. 18. P. caule breviusculo ſubſimplici, foliis patulis lanceolatis ſerratis, capſulae cylindricae erectae operculo curviroſtro. *Europ.* (Mnium polytrichoides β. L. Pol. rubellum Menz., Dickſoni Turn.)

ſubulatum Menz. 19. P. caule ſimplici, foliis lanceolatis ſerratis diſco plicatis, capſulae cylindricae operculo conico elongato. *Nov. Zeeland.*

nanum Hedw. 20. P. caule breviſſimo ſimplici, foliis patulis lanceolatis ſerratis, capſulae ſubgloboſo-turbinatae operculo mucronato. *Europa. Amer. boreal.* (Mnium polytrichoides L. Pol. ſubrotundum Hudſ., pumilum Sw., intermedium Brid.)

† *breviſolium* R. Br. 21. P. caule ramoſo, foliis lanceolatis acutis apice ſerrulatis, diſco toto lamellifero, capſulae cernuae obovatae operculo curviroſtro. *Inſ. Melville Amer. arctic.*

contortum Menz. 22. P. caule elongato ſubramoſo, foliis lanceolatis argute ſerratis ſiccitate tortilibus, nervo obſcuro, capſulae cylindricae erectiusculae operculo mucronato. *Ora occid. Amer. bor.* (P. laterale Brid.)

convolutum L. fil. 23. P. caule ſimplici longiſſimo, foliis lineari-lanceolatis incurvo-patulis margine coſtaque ſerratis, ſetis abbreviatis, capſula ſubcylindrica. *Inſ. Maſcaren.*

tortile Sw. 24. P. caule erecto ſimplici, foliis lineari-lanceolatis convolutis ſerratis ſiccitate tortilibus, capſulae cernuae oblongae ſulcatae operculo umbonato. *Ind. occ. Inſ. Maſcaren.* (P. convolutum Hedw.)

cirratum Sw. 25. P. caule erecto ſimplici, foliis ſubſecundis lineari-lanceolatis margine coſtaque ſerratis ſiccitate tortilibus, capſula turbinato-cylindrica erecta. *Java.*

† *dendroides* Brid. 26. P. caule longiſſimo, ramis faſtigiatis, foliis oblongo-linearibus ſerratis, nervo craſſo, ſeta terminali. *Ad fretum Magellan. Nov. Zeeland.*

β. Foliis integerrimis.

giganteum Hook. 27. P. caule elongato ſubramoſo, foliis erectis rigidis lineari-ſubulatis apice convolutis ſcabris, ſetis numeroſis, capſula oblonga ſubcernua, operculo curviroſtro. *Quito.* Humb. *Guiana?* Perrin.

longiſetum Hook. 28. P. caule ſimplici, foliis patentibus rigidis lanceolato-ſubulatis planis, nervo totum diſcum occupante, capſulae cernuae ovato-tetragonae operculo longiroſtro. *Quito.* Humb.

tenuiroſtre Hook. 29. P. caule ſimplici breviusculo, foliis patentibus ſubflexuoſis lanceolatis canaliculatis obtuſis, nervo

vo lamellato, capſula erecta ovata, operculo longiroſtro. *Nov. Zeeland.*

penſylvanicum Hedw. 30. P. caule ſimpliciſſimo brevi, foliis membranaceis erectis lanceolatis longe ſubulatis ſtrictis, capſulae oblongae operculo oblique roſtrato. *Amer. bor.* (Mnium polytrichoides *γ.* L. Pol. tenue Menz., brevicaule Brid.)

brachyphyllum Mx. 31. P. ſubacaule, foliis oblongis carinatis obtuſiusculis craſſis apice ſubincurvis, nervo obſcuro, capſulae oblongae operculo umbonato. *Carolina.* (P. vaginans Brid.)

** *Calyptra glabra.*

undulatum Hedw. 32. P. caule ſimpliciusculo, foliis patentibus lanceolatis undulatis denticulato-ſerratis, nervo lamellato, capſulae cylindricae operculo ſubulato. *Europ. Amer. bor.* (Bryum undulatum L. Catharinea Callibryon Ehrh. Atrichon P. B. Oligotrichum Cand.) Pol. anguſtatum Brid. var. minor.

hercynicum Hedw. 33. P. caule erecto, foliis lineari-lanceolatis rigidis convolutis ſubintegerrimis ſiccitate tortilibus, nervo craſſo ſublamellato, capſulae cylindrico-oblongae operculo roſtrato. *German. Scandinav. Britannia.* (Bryum incurvum Hudſ., Catharinea hercynica Ehrh.)

magellanicum 34. P. caule ſimplici, foliis patentibus lanceolatis rigidis ſerrulatis, nervo latiſſimo, capſulae oblongae erectae operculo roſtrato. *Ad fretum Magellan.*

laevigatum Wahlenb. 35. P. caule ſimpliciusculo, foliis imbricatis appreſſis ovatis concavis ſubcarnoſis, nervo lamelloſo, capſula cernua ovata, operculo convexo. *Scandinavia. Island.* et *Amer. arctic.* (P. glabratum Wahlenb. Mackenz., Catharinea glabrata Hook.)

3320. SYNTRICHIA Mohr.

ruralis Mohr. 1. S. caule erecto ramoſo, foliis recurvato-patulis ovato-oblongis carinatis apice piliferis integerrimis, capſulae cylindricae operculo acuminato. *Europ. Amer. bor. Inſ. ocean. pacif.* (Bryum rurale L., Barbula ruralis Hedw., Tortula Ehrh. Sw., Syntr. norvegica Mohr.)

β. laevipila Brid. (Tortula Schwägr.), pilo ſubintegerrimo, qui denticulatus in vulgari,

γ. latifolia (Tortula Bruch.), apice foliorum mucronato, nec pilifero, differunt.

mucronifolia Brid. 2. S. caule ſubramoſo, foliis erectis obovato-oblongis mucronatis planiusculis, capſulae cylindricae operculo acuminato. *German. auſtr. Mons Baldus.* Pollini. *Amer. arctic.* (Tortula mucronifolia Hedw.)

fubulata Mohr. 3. S. caule breviſſimo, foliis erecto-patulis oblongo-lanceolatis planis mucronatis, capſula erecta cylindrica elongata, operculo ſubulato. *Europ.* (Bryum ſubulatum Hofm., Tortula Hedw., Barbula Brid.) Tortula hercynica Schrad., Syntrichia alpina Brid. varr. leves.

† *leucoſtoma* * 4. S. caule ſimpliciusculo, foliis ovato-lanceolatis mucronatis margine revolutis ſiccitate ſubtortilibus, capſulae cylindricae erectae operculo conico. *Amer. arctic.* (Barbula leucoſtoma R. Br.) Dubii generis, cum tubus periſtomii baſilaris in dentium paria 16 apice tortorum abeat.

3321. BARBULA Hedw.

* *Foliis apice piliferis.*

muralis Timm. 1. B. caule abbreviato ſubramoſo, foliis patentibus oblongis obtuſiusculis margine revolutis, capſulae ſubcylindricae operculo conico. *In muris et ſaxis Europ. Amer.* (Bryum murale L., Tortula Hedw.) B. Vahliana et aeſtiva Schultz. varr. leves.

crinita Schultz. 2. B. caule erecto ramoſo, foliis erecto-patulis lanceolatis margine revolutis, perichaetialibus vaginantibus convolutis, capſulae cylindricae operculo longe ſubulato. *Java.* (Tortula pilifera Hook.)

membranifolia Schultz. 3. B. caule breviſſimo, foliis erectis late ovatis concavis longe piliferis, nervo latiſſimo, capſula oblonga erecta, operculo oblique roſtrato. *Teneriffa. Pyren. m.* (B. chloronotos Brid., Tortula membranifolia Hook.)

** *Foliis mucronatis.*

unguiculata Hedw. 4. B. caule erecto ſubramoſo, foliis oblongo-lanceolatis obtuſiusculis mucronatis ſiccitate tortilibus, capſulae oblongae operculo oblique acuminato. *Europ. Amer.* (Bryum unguiculatum Schreb., Barb. acuminata, lanceolata, ſtricta Hedw., cuſpidata, faſtigiata, microcarpa Schultz., dubia Brid., gracilis et amoena Schumach., Tortula apiculata Hedw., mucronulata Sw., ariſtata, barbata, ericetorum Sm., humilis Turn)

† *Funckiana* Schultz. 5. B. caule abbreviato ſimpliciusculo, foliis erectis lineari-lanceolatis convolutis acutiusculis mucronatis, capſulae oblongae incurvae operculo ſubulato. *Alp. noric.*

caeſpitoſa Schwägr. 6. B. caule breviſſimo ſubramoſo, foliis erectiusculis oblongis planis mucronatis, capſula cylindrica operculoque conico rectis. *Penſylvan.*

agraria Hedw. 7. B. caule breviſſimo, foliis ovato-oblongis obtuſis mucronatis concavis patulis reticulato-pellucidis, capſulae cylindricae operculo longiroſtro.

Ind. occid. (Tortula pellucida Hook., Bryum acuminatum Sw., Barb. agraria et domeſtica Brid.)

ſtellata * 8. B. caule breviſſimo caeſpitoſo, foliis patulis elliptico-oblongis obtuſis mucronatis opacis concaviusculis, capſulae erectae oblongae operculo conico. *Scotia.* (Bryum ſtellatum Dickſ., Tortula ſtellata Sm.)

humilis Hedw. 9. B. caule breviſſimo, foliis lanceolatis carinatis patentibus mucronatis, baſi nervoque ſubpellucidis, capſula cylindrica gracili. *Penſylvania.* (Tortula Hook.)

Dickſoniana Schultz. 10. B. ſubacaulis, foliis latiſſime obovatis concavis ariſtato-mucronatis ſubpellucidis, capſulae oblongae operculo breviroſtro. *Anglia. Pyren. m. Inſ. Canar.* (Bryum cuneifolium Dickſ., Tortula cuneifolia Roth. Sm.)

recurvata Schultz. 11. B. ſubacaulis, foliis erecto-patentibus oblongo-lanceolatis mucronatis margine ſuperne revolutis, nervo craſſo excurrente, capſulae cylindricae operculo conico. *Afric. auſtr.* Burchell. (Tortula Hook.)

calycina Schwägr. 12. B. caule breviſſimo ſubramoſo, foliis lanceolatis mucronatis undulatis, nervo ſubexcurrente, perichaetialibus convolutis longe vaginantibus enerviis, capſulae ovato-oblongae operculo recto ſubulato. *Nov. Holl.* Labillard.

flexuoſa Schultz. 13. B. caule elongato ramoſo, foliis erecto-patulis lanceolatis carinatis undulatis mucronatis, perichaetialibus elongatis convoluto-vaginantibus, ſeta flexuoſa, capſulae cylindricae operculo longe ſubulato. *C. B. S.* (Tortula Hook.)

flaveſcens * 14. B. caule elongato ramoſo, foliis erecto-patulis lanceolatis obtuſiusculis mucronatis ſiccitate tortilibus, capſulae cylindricae operculo longe ſubulato. *Nepal.* (Tortula Hook.)

**** Foliis apice muticis.*

linearis Schwägr. 15. B. caule breviſſimo, foliis linearibus elongatis acutis flexuoſis, nervo apicem attingente, capſulae cylindricae operculo ſubulato. *Ind. occid.* (Tortula Sw.)

parvula * 16. B. caule breviſſimo, foliis paucis patentibus ovato-oblongis acutiusculis apice involutis, nervo apicem attingente, capſulae ovato-oblongae operculo breviroſtro. *C. B. S.* (Tortula Hook.)

rigida Hedw. 17. B. caule breviſſimo, foliis paucis ovato-oblongis obtuſis involuto-concavis enerviis craſſiusculis, capſulae oblongae operculo conico. *Europ.* (Bryum ſtellatum Schreb., rigidum Engl. bot., Tortula rigida Sw., enervis et breviroſtris Hook.)

revoluta Mohr. 18. B. caule abbreviato, foliis lanceolatis acutis margine revolutis, perichaetialibus vaginantibus involutis, capſulae oblongo-cylindricae operculo roſtrato. *Europ.* (Tort. revoluta Brid., nervoſa Sm.) B. Hornſchuchiana Schultz. paullo elatior, foliis magis acuminatis, ceterum eadem.

convoluta Hedw. ſpec. 19. B. caule breviusculo ſubramoſo, foliis oblongo-lanceolatis planis acutis, perichaetialibus vaginantibus convolutis obtuſis, capſulae oblongae operculo roſtrato. *Europa. Amer. boreal.* (Bryum ſetaceum Hudſ., convolutum Dickſ., Barbula ſetacea Hedw. ſtirp., Tortula convoluta Sw.)

†*obtuſifolia* Schwägr. 20. B. caule breviusculo ſubramoſo, foliis erectiusculis oblongis obtuſis margine incraſſatis, perichaetialibus conformibus, capſulae cylindricae operculo ſubulato. *Helvet.*

Menzieſiana * 21. B. caule abbreviato ſimpliciusculo, foliis patentibus lineari-lanceolatis acutis carinatis ſiccitate tortilibus, capſulae ovato-cylindricae operculo breviroſtro. *Nov. Holl.* (Tortula Auſtralaſiae Hook.)

inclinata Schwägr. 22. B. caule breviusculo ramoſo, foliis erecto-patulis linearibus acutis ſubundulatis ſiccitate tortilibus, capſulae cernuae ſubcylindricae ſubincurvae operculo longiroſtro. *Helvet. Carinth. C. B. S.* (Tortula inclinata R. Hedw. Hook.)

tortuoſa Schwägr. 23. B. caule erecto ramoſo, foliis patentibus lanceolato-linearibus longe acuminatis undulatis ſiccitate tortilibus, capſulae cylindricae operculo longiroſtro. *Europ. Aſia. Amer.* (Bryum tortuoſum L., Tortula tortuoſa Hedw., anguſtifolia Hook.)

fallax Hedw. 24. B. caule erecto ramoſo, foliis recurvo-patentibus lanceolatis acuminatis carinatis margine ſubrevolutis, capſulae oblongae operculo longiroſtro. *Europ. Aſia. Afric. Amer.* (B. nervoſa Schultz., orientalis Brid., Tortula imberbis Sm., unguiculata Turn., fallax Hook., atlantica, flexuoſa, Turneri, flaveſcens Brid.) B. linoides Brid., brevicaulis Schwägr. varr.

paludoſa Schwägr. 25. B. caule elongato ramoſo faſtigiato, foliis erecto-patulis lanceolatis acutiusculis carinatis apice eroſo-denticulatis, capſulae ovatae operculo incurvo ſubulato. *Helvetia. German.* (B. crocea Mohr.)

gracilis Schwägr. 26. B. caule elongato ſubramoſo, foliis erectiusculis ovato-lanceolatis acuminatis ſtrictis, capſulae ovatae baſi gibbae operculo conico obtuſiusculo. *Helvetia. Germania. Anglia.* (Tortula brevifolia Sm.)

ferrulata * 27. B. caule elongato ſubramoſo, foliis erecto-patulis lanceolatis acutis carinatis apice ſerrulatis, capſula cylindrica inclinata. *Terra ignis.* (Tortula Hook.)

†*robuſta* * 28. B. caule elongato ramoſo, foliis recurvo-patentibus flaccidis late lanceolatis acuminatis carinatis undulatis, capſula cylindrica. *Patria?*

3322. CINCLIDOTUS P. B.

fontinaloides P. B. — *Ad fauca in flaviis et rivulis Europ.* Muſcus fluitans ramoſus, foliis lanceolatis obtuſiusculis, capſulis axillaribus ſubſeſſilibus. (Fontinalis minor L., Trichoſtomum fontinaloides Hedw.)

3323. DAWSONIA R. Br.

polytrichoides R. Br. — *Nov. Holl.* Muſcus Polytrichum commune ſimulans, nec praeter characterem genericum discernendus.

3324. ORTHOTRICHUM Hedw.

I. *Genuina, periſtomio duplici.*

* *Ciliis octonis.*

† *Capſula immerſa.*

affine Schrad. — 1. O. caule erecto ramoſo, foliis patulis lanceolatis carinatis margine revolutis, capſula coſtata, dentibus periſtomii reflexis, calyptra piloſiuscula. *Europ.* (O. ſtriatum Hedw.) O. rupeſtre Schwägr. ciliis paullo latioribus, pumilum Sw., tenellum Bruch., ſtatura minore calyptraque glabra, O. fallax Bruch. foliis erectiusculis capſulaque graciliore differunt, varr. tamen.

rupincola Funck. — 2. O. caule ſuberecto ramoſo, foliis late lanceolatis rigidis ſtrictis, capſula ſuperne ſulcata, dentibus periſtomii erectis, calyptra denſe piloſa. *In ſaxis et rupibus Germaniae. Scotiae.*

elegans Schwägr. — 3. O. caule erecto, foliis recurvo-patulis lanceolatis acutis margine ſubrevolutis, capſula oblonga laevi, dentibus periſtomii revolutis, calyptra piloſa. *Amer. bor.* Richardſon.

obtuſifolium Schrad. — 4. O. caule erecto, foliis patulis oblongis obtuſis concavis papilloſis, capſula oblonga coſtata, dentibus periſtomii reflexis, calyptra ſubplicata glabra. *Ad ſalices aliasque arbores Europ. Amer. bor.*

Rogerii Brid. — 5. O. caule erecto ramoſo, foliis erectiusculis oblongis obtuſis teneris margine ſubinvolutis, capſula oblonga coſtata, dentibus periſtomii erectis, calyptra glabra. *Ad fagos Jurae.*

†† *Capſula exſerta.*

ſpeciosum Nees. — 6. O. caule erecto, foliis patentibus lanceolatis acutis margine revolutis, ſuperioribus apice eroſis, capſula ſubcoſtata, calyptra piloſa. *Europ.* (O. alpeſtre Hornſch., patens Bruch. varr.)

Hutchinſiae Sm. — 7. O. caule erecto ſubramoſo, foliis erectis lanceolatis margine revolutis ſtrictis nigreſcentibus, ſetis elongatis, capſula baſi producta coſtata, dentibus periſtomii obtuſis exſulcis, calyptra piloſa. *Hibernia. Germania.*

americanum P. B. 8. O. caule erecto ramoſo, foliis erecto-appreſſis lanceolatis obtuſiusculis planis virentibus, capſula baſi producta coſtata, dentibus periſtomii ſulcatis erectis, calyptra denſe piloſa. *Amer. boreal.*

† *aureum* Mart. 9. O. caule erecto ramoſo, foliis erecto-patentibus oblongo-lanceolatis acutis margine revolutis, capſula elliptica aureo-ſtriata, dentibus periſtomii erecto-conniventibus, calyptra piloſiuscula. *Franconia.*

coarctatum P. B. 10. O. caule erectiusculo ſubramoſo, foliis erectiusculis ſtrictis linearibus acuminatis, capſula utrinque anguſtata, dentibus periſtomii reflexis, calyptra piloſiuscula. *Amer. bor.*

Ludwigii Brid. 11. O. caule erecto ramoſo, foliis patentibus lanceolatis acutis ſtriatis ſiccitate ſubtortilibus, ſetae elongatae vaginula piloſa, capſula pyriformi ſulcata, calyptra piloſa. *Germania. Helvetia. Scotia.* (O. clauſum Hornſch., Splachnum Wulffenianum Schwägr.)

criſpum Hedw. 12. O. caule erecto ramoſo, foliis patulis lineari-lanceolatis ſiccitate tortilibus, capſula longe exſerta clavata ſulcata, dentibus periſtomii reflexis, calyptra denſe piloſa. *Ad arbores Europ. Amer. bor.* (O. Bruchii Hornſch.)

criſpulum Hornſch. 13. O. caule erecto ramoſo, foliis recurvo-patentibus lineari-lanceolatis elongatis acuminatis apice ſubſerrulatis, capſula oblonga coſtata. *Ad arbores agri bipontin.* Bruch. Serius maturant fructus quam prioris.

plicatum P. B. 14. O. caule repente, ramis erectis, foliis oblongis erectis ſiccitate tortilibus, capſula pyriformi ſulcata, dentibus periſtomii truncatis ſubquaternatis, calyptra piloſa. *Inf. Maſcaren.*

ſtramineum Hornſch. 15. O. caule erecto ramoſo, foliis patentibus lineari-lanceolatis acutis carinatis ſubundulatis margine incraſſatis, capſula ſubexſerta oblonga coſtata, calyptra glabra. *Ad arbores agri bipontin.* Bruch.

** *Ciliis denis ſenis.*

† *Capſula immerſa.*

ſtriatum Schwägr. 16. O. caule erecto ramoſo, foliis patulis lanceolatis acutis ſubſtriatis ſiccitate ſtrictiusculis, capſula ovata laevi, ciliis periſtomii latiusculis, calyptra piloſiuscula. *Ad arbores Europ.* (Bryum ſtriatum L.)

pallidum Bruch. 17. O. caule abbreviato ſubramoſo, foliis lanceolatis acutis margine revolutis erectis, capſula cylindrica ſulcata, ciliis periſtomii capillaribus, calyptra glabra. *Ager bipontin.*

rivulare Sm. 18. O. caule erecto ramoſo, foliis oblongis obtuſis margine revolutis ſiccitate conformibus luridis, capſula ſubimmerſa cylindrica coſtata, ciliis pe-

riſtomii capillaribus, calyptra glabra. *Ad rivulos alpeſtres Britanniae. Hiberniae. Bipont.* Bruch.

diaphanum Schrad. 19. O. caule humili ſubramoſo, foliis patulis lanceolatis margine revolutis ſubſtriatis apice diaphanis dentatis, nervo infra apicem evanido, capſula elliptica coſtata, calyptra glabriuscula. *Europ. Amer. auſtr.* (O. ariſtatum Sm.)

Lyellii Hook. 20. O. caule elongato ramoſo, ramis curvatis, foliis patulis lineari-lanceolatis longe acuminatis ſubundulatis ſiccitate tortilibus, capſula oblonga ſulcata, calyptra piloſiſſima. *Britann. German. Gallia. Ora occ. Amer. bor.*

†† *Capſula exſerta.*

pulchellum Sm. 21. O. caule humili ſubramoſo, foliis patulis lineari-lanceolatis acutis teneris ſubdiaphanis ſiccitate ſubtortilibus, nervo infra apicem evanido, capſula oblonga coſtata, dentibus periſtomii erecto-patulis, calyptra glabriuscula. *Britannia.*

II. *Deſciſcentia, periſtomio ſimplici.*

* *Capſula immerſa.*

cupulatum Hofm. 22. O. caule erecto ramoſo, foliis erecto-patulis ovato-lanceolatis obtuſiusculis ſtrictis, capſula ſulcata, calyptra demum glabrata. *Europ. Amer. bor.* (O. ſtrangulatum P. B., reflexum et Flörkeanum Hornſch.)

Sturmii Hornſch. 23. O. caule erecto ramoſo, foliis patentibus lanceolatis acutis margine revolutis ſiccitate ſtrictis, capſula breviuscula apice ſulcata, calyptra piloſiſſima. *Alp. noric.*

Schlmeyeri Hornſch. 24. O. caule elongato ramoſo, foliis patentibus lineari-lanceolatis acuminatis apice denticulatis plicato-ſtriatis ſiccitate appreſſo-erectis, capſula ſulcata, dentibus periſtomii erectis, calyptra piloſiſſima. *Ad rupes baſalt. Bipont.*

confertum Bruch. 25. O. caule erectiusculo ramoſo, foliis patulis oblongis obtuſis margine plicatis ſiccitate conformibus, capſula ſulcata, calyptra piloſa. *Ager bipont.*

** *Capſula exſerta.*

anomalum Hedw. 26. O. caule erecto ramoſo, foliis patulis lanceolatis acutis margine revolutis ſiccitate ſtrictis, capſula ſulcata, calyptra piloſiuscula. *Europ.* (O. ſaxatile Brid., faſciculare Bruch.)

Drummondii Hook. 27. O. caule repente, foliis lineari-lanceolatis ſiccitate tortilibus, capſula elongato-clavata profunde ſulcata, calyptra piloſiſſima. *Ad betularum truncos in Scotia.*

punctatum Hook. 28. O. foliis laxis patulis oblongis punctatis pellucidis ſiccitate convolutis, nervo infra apicem evanido, capſula oblonga coſtata, calyptra glabra. *Braſil.* Raddi.

ferrugineum Hook. 29. O. caule repente, foliis oblongis obtuſis mucronulatis ſiccitate tortilibus (ferrugineis), capſula cylindrica ſtriata, dentibus periſtomii revolutis, calyptra glabra. *Afric. auſtr.* Burchell.

prorepens Hook. 30. O. caule repente, ramis erectis, foliis erectis oblongis obtuſis mucronulatis undulatis, capſula laevi ovali, calyptra piloſa. *Nov. Zeeland.* Menzies.

urceolatum Hook. 31. O. caule repente, ramis erectis, foliis arcte imbricatis ſubpatulis lanceolatis acutis carinatis, nervo apicem attingente, capſula urceolata laevi, calyptra glabra baſi multifido-laciniata. *Inſ. Helenae.* Menzies. *C. B. S.* Berger. (Schlotheimia pulchella Hornſch.?)

microſtomum Hook. 32. O. caule repente, foliis lanceolatis mucronulatis ſiccitate tortilibus, capſulae ovalis laevis ore contracto, calyptra glabra baſi laciniata. *Terra Diemen.*

mucronifolium Hook. 33. O. caule repente, foliis lingulatis obtuſis mucronulatis carinatis ſtriatis ſiccitate tortilibus, capſula ovato-turbinata laevi, calyptra campanulata glabra baſi laciniata. *Inſ. Carib.*

3325. ZYGODON Hook.

conoideus Hook. 1. Z. foliis lanceolatis acutis. *In truncis arborum Britanniae, Hiberniae, Germaniae occid., Galliae, Italiae, Nov. Zeeland, Terrae Diemen., Inſ. Mascaren.* (Bryum conoideum Dickſ., Mnium Sm., Gymnocephalus Schwägr., Amphidium pulvinatum Nees., Gagea compacta Radd.)

obtuſifolius Hook. 2. Z. foliis oblongis obtuſiſſimis. *Nepal.*

3326. NECKERA Hedw.

* *Capſula immerſa.*

† *Foliis diſtichis.*

pennata Hedw. 1. N. caule repente, ramis erectis, foliis imbricatis ſubdimidiato-oblongis acutis enerviis transverſe undulatis, perichaetialibus longioribus acuminatis. *In trunco fagorum Europ. Amer. bor. C. B. S.* (Fontinalis pennata L.)

diſticha Hedw. 2. N. caule repente, ramis erectis, foliis laxe diſtichis oblongis truncatis teneris, nervo obliquo pellucido apicem attingente, perichaetialibus lineari-ſubulatis. *Jamaica. Hiſpaniola. Guinea.* (Polytrichum truncatum P. B.)

undulata Hedw. 3. N. caule repente, ramis erectis, foliis 2fariam imbricatis oblongis truncatis undulatis, nervo tenui pellucido infra apicem evanido, perichaetialibus ſubulatis. *Ind. occ.* (Fontinalis criſpa L.)

glabella Sw. 4. N. caule repente, ramis erectis, foliis oblongis mucronatis denticulatis enerviis, perichaetialibus

lineari-lanceolatis acuminatis. *Jamaica. Patagonia.* (Leſkea glabella Hedw.)

†† *Foliis directione variis.*

domingenſis * 5. N. ramis erectis incurvis, foliis arcte imbricatis lanceolatis acuminatis integerrimis teneris concavis enerviis, perichaetialibus ſubulatis. *Hiſpaniola.* Bertero.

filicina Hedw. 6. N. trunco erecto ramoſo, ramis patentibus, foliis imbricatis ovato-oblongis acutis concavis, nervo apicem attingente, perichaetialibus elongatis ſubulatis. *Jamaica. Inſ. Maſcaren.*

hypnoides Hedw. 7. N. caule repente, ramis erectis diviſis, foliis ovato-oblongis acutis pellucidis 2nerviis margine plicatis, perichaetialibus acuminatis. *Jamaic. Inſ. Sandwich.*

ſphaerocarpa Hook. 8. N. ramis abbreviatis, foliis ovatis acuminatis, nervo ad medium evanido, capſulis globoſis. *Nepala.*

filiformis Hedw. 9. N. ramis vagis elongatis filiformibus, foliis imbricatis appreſſo-erectis ovato-oblongis acutis, nervo infra apicem evanido, perichaetialibus longe ſubulatis apice denticulatis. *Hiſpaniola.*

fuſceſcens Hook. 10. N. caule ramoſo longiſſimo filiformi pendulo, foliis imbricatis lanceolatis acuminatis ſubſtriatis apice ſerrulatis, nervo abbreviato, perichaetialibus enerviis. *Nepal.*

** *Capſula exſerta.*

† *Foliis diſtichis.*

criſpa Hedw. 11. N. caule vage ramoſo, foliis patentibus oblongis acutis rugulоſis apice ſubdenticulatis enerviis, perichaetialibus ſubulatis longiſſimis, ſeta elongata, capſula ovata. *Europ. Amer. bor.* (Hypnum criſpum L.)

macropus Hedw. 12. N. caule vage ramoſo, foliis patentibus oblongis acutis integerrimis enerviis, ſeta longiſſima, capſula cylindrica erecta. *Jamaica. Amer. bor.*

pumila Hedw. 13. N. caule erecto vage ramoſo, foliis lanceolatis obtuſiusculis integerrimis margine revolutis enerviis, ſeta abbreviata, capſula ovato-oblonga. *Anglia. Gallia. Ager bipontin.* (Hypnum pennatum Dickſ.)

flaveſcens Hook. 14. N. caule erectiusculo ramoſo, ramis diſtichis, foliis bifariam imbricatis ovatis acuminatis integerrimis enerviis, ſeta elongata, capſula oblonga erecta. *Nepal.*

cladorrhizans Hedw. 15. N. caule decumbente, ramis arcuatis apice radicantibus, foliis 2fariam imbricatis oblongis acutis enerviis integerrimis apice inflexis, capſulae oblongae erectae operculo obtuſe conico. *Gallia auſtr. Helvetia. Amer. bor. Hiſpaniola.* (N. ſeductrix Hedw. var.)

ſerrulata Schwägr. 16. N. caule decumbente vage ramoſo, foliis 2fariam imbricatis lanceolato-linearibus argute

ſerrulatis apice criſpis, nervo infra apicem evanido. *Inſ. Maſcaren.* (Hypnum ericetorum Brid.)

planifolia Hedw. 17. N. caule erecto ramoſo, foliis 2fariam imbricatis ovatis acutis ſerrulatis enerviis, capſula erecta cylindrica. *Nov. Zeeland.* (Trachyloma Brid.)

dendroides Hook. 18. N. caule erecto ſuperne ramoſo, foliis 2fariis ovatis acutiusculis ſerratis planis, nervo breviſſimo, ſeta brevi flexuoſa. *Inſ. Sandwich.* (Hookeria flabellata Sm.?)

longiroſtris Hook. 19. N. caule erecto ſuperne ramoſo, ramis attenuatis, foliis patentibus planis ovatis acutis ſerratis, nervo ad medium evanido, ſeta elongata, capſulae ovatae operculo longiroſtro. *Quito.* Humb.

†† *Foliis directione variis.*

longiſeta Hook. 20. N. caule vage ramoſo, foliis imbricatis erectis ovatis acuminatis enerviis ſubſerrulatis, ſeta elongata, capſula oblongo-cylindrica operculo ſubulato. *Quito.* Humb.

trichophylla Sw. 21. N. caule repente, ramis apice attenuatis, foliis ſubimbricatis lanceolato-linearibus ſubcapillaceis apice ſubſerrulatis 3ſtriatis, ſetis radicalibus, capſulis ovatis erectis. *Jamaica.*

ſplachnoides Schwägr. 22. N. caule repente, ramis erectis, foliis patulis ovatis acuminatis integerrimis, nervo infra apicem evanido, capſula erecta ſubcylindrica. *Suevia.* Frölich.

abietina Hook. 23. N. caule erecto rigido ſuperne ramoſo, foliis imbricatis appreſſis ovato-lanceolatis acuminatis apice ſubſerrulatis ſtriatis, nervo apicem attingente, ſeta brevi, capſulae oblongae erectae operculo ſubulato. *Ora occid. Amer. bor.* Menzies.

ſetoſa Hook. 24. N. caule erecto flexuoſo, ramis curvatis, foliis imbricatis ovato-lanceolatis longiſſime ſubulatis apice ſerrulatis, nervo ſubevanido, capſulae oblongae erectae operculo roſtrato. *Nov. Zeeland.* (Anictangium ſetoſum Hedw.)

acuminata Hook. 25. N. caule vage ramoſo, foliis imbricatis erectis late ovatis concavis acutis apice denticulatis, nervo abbreviato, ſeta brevi, capſula ovato-oblonga. *Nepal.*

criſpatula Hook. 26. N. caule vage ramoſo, foliis falcato-ſecundis lanceolatis ſubulatis ſerrulatis transverſe undulatis ſiccitate tortilibus, ſeta brevi, capſulae ovatae operculo curviroſtro. *Nepal.*

†*filamentoſa* Hook. 27. N. caule longiſſimo pendulo ramoſo, foliis imbricatis ſquarroſis ovatis apice cirratis, nervo ultra medium evanido, capſula cylindrica, calyptra piloſa. *Nepal.*

3327. ANOMODON Hook.

curtipendulus Hook. 1. A. caule vage ramoſo, foliis ovatis acuminatis ſerrulatis, nervo ſub apice evanido, perichaetia-

libus elongatis ſtrictis ſeta duplo brevioribus. *Europ. montoſa.* (Hypnum curtipendulum L., Neckera Hedw.)

viticuloſus Hook. 2. A. caule repente, ramis erectis, foliis patulis ovato-oblongis obtuſis integerrimis, nervo apicem ſubattingente, perichaetialibus ſubconformibus, ſeta elongata, capſula oblonga. *Rupes Europ.* (Hypnum viticuloſum L., Neckera Hedw.)

3328. DALTONIA Hook.

ſplachnoides Hook. 1. D. caule erecto ſubramoſo, foliis erectis oblongo-lanceolatis acutis integerrimis ſubundulatis, nervo infra apicem evanido, ſeta elongata, capſulae turbinatae apophyſi minuta. *Hibernia.* (Neckera ſplachnoides Engl. bot. 2564.)

heteromalla Hook. 2. D. caule erecto ramoſo, foliis imbricatis ovato-oblongis acuminatis integerrimis margine revolutis, nervo infra apicem evanido, capſula oblonga immerſa. *Ad truncos arborum Angliae, Galliae, Italiae. Ad Bipontum.* Bruch. (Sphagnum arboreum L., Fontinalis ſecunda Dickſ., Neckera heteromalla Hedw.)

compoſita * 3. D. caule erecto ramoſo, foliis imbricatis ovato-lanceolatis acuminatis margine revolutis 2nerviis, capſula oblonga erecta, calyptra piloſa. *Ind. occ. Penſylvan.* (Neckera compoſita Hedw., affinis Hook.)

patula * 4. D. caule pendulo ramoſo, foliis decuſſatis recurvis cordatis integerrimis enerviis, capſula ovata, calyptra piloſa. *Jamaica. Braſil.* (Hypnum patulum Sw., Neckera Schwägr.)

† *imbricata* * 5. D. caule pendulo vage ramoſo, foliis 5fariam imbricatis ovatis mucronulatis integerrimis enerviis, capſula ovata truncata. *Inſ. Maſcaren. Braſil.* (Hypnum imbricatum P. B., pentaſtichum Brid.)

3329. ASTRODONTIUM Schwägr.

canarienſe Schwägr. *Teneriffa. Madagaſcar.* Muſcus ad arborum truncos repens, ramis erectis, foliis erectis ovato-lanceolatis integerrimis enerviis, capſula exſerta ſubgloboſa. (Neckera canarienſis Brid. Hedwigia Schmidtii Hook., Leucodon Schwägr. ſuppl. 1. P. 2. p. 3.)

3330. FONTINALIS.

antipyretica 1. F. caule ramoſiſſimo, foliis 3fariam imbricatis patulis ovatis acutis ſubcomplicatis enerviis, perichaetialibus obtuſis eroſis, capſulis immerſis. *Fluvii Europ. Amer. bor.*

ſquamoſa 2. F. caule ramoſo, ramis gracilibus, foliis ſparſis ovato-lanceolatis acuminatis enerviis planiuscu-

lis, perichaetialibus ovatis obtuſiusculis, capſulis immerſis. *Rivuli alpeſtres Cambriae et Scotiae. Amer. bor.?*

capillacea Dickſ. 3. F. caule ramoſo, foliis ſparſis falcato-ſecundis lineari-ſetaceis, nervo apicem ſubattingente, perichaetialibus lanceolatis, capſula ſubexſerta. *Scotia. Penſylvan.*

falcata Hedw. 4. F. caule ramoſo, foliis lanceolato-linearibus, ſummis falcato-ſecundis, nervo apicem ſubattingente, perichaetialibus convolutis longe vaginantibus apice fiſſis, capſula longe exſerta. *Suecia.* (F. capillacea L.)

3331. CINCLIDIUM Sw.

ſtygium Sw. *Paludes German. bor. Sueciae.* Muſcus erectus fuſceſcens, foliis ovatis mucronatis marginatis nervoſis, ſeta erecta, capſula pendula pyriformi baſi gibba. (Meeſia ſtygia Brid.)

3332. POHLIA Hedw.

* *Foliis integerrimis.*

imbricata Schwägr. 1. P. caule ſubramoſo, foliis imbricatis erectis ovatis cuſpidatis, nervo apicem attingente, capſulae operculo conico obtuſo. *Helvet. Alp. noric. Ager bipontin.* (P. arcuata et fulva Hornſch.)

inclinata Sw. 2. P. caule ſubramoſo, foliis laxis ovatis cuſpidatis, nervo excurrente, periſtomii dentibus internis lacunoſis. *Suecia. Carinthia.*

bryoides R. Br. 3. P. caule ramoſo, foliis confertis ovato-lanceolatis acuminatis margine revolutis, nervo excurrente, capſulae operculo conico. *Inſ. Melville Amer. arctic.* (Hemiſynapſium Brid.)

arctica R. Br. 4. P. caule ramoſo, foliis confertis ovato-lanceolatis acuminatis margine revolutis, nervo excurrente, capſulae operculo hemiſphaerico. *Inſ. Melvill. Amer. arctic.* (P. purpuraſcens R. Br.)

ſquarroſa * 5. P. caule elongato ſubramoſo, foliis recurvis ovatis acutis canaliculatis, nervo apicem attingente, capſula oblonga cernua. *Suecia.* (Bryum ſquarroſum Hedw., Paludella Schwägr.)

** *Foliis ferrulatis.*

elongata Hedw. 6. P. caule ſimpliciusculo, foliis ſtrictis lanceolato-linearibus acuminatis apice ferrulatis, nervo apicem attingente, capſulae baſi longe productae operculo conico. *Europ.* (Bryum elongatum et cylindricum Dickſ., longicollum Sw., Leſkea elongata Mohr.) P. minor Schwägr., acuminata, tenella, pulchella, gracilis, patens, Webera macrocarpa Hornſch. varr. Webera intermedia Schwägr. (elongata Hornſch.) var., ciliis dentes periſtomii interni fortuito interſtinguentibus.

brachycarpa Hornſch. 7. P. caule ſimpliciuſculo, foliis confertis ovato-lanceolatis denticulatis, nervo apicem attingente, capſulae obovatae operculo conico. *Alp. noric.* (P. polyſeta, xanthocarpa, curviſeta, polymorpha, vegeta Hornſch.)

3333. LESKEA Hedw.

* *Foliis diſtichis aut bifariam imbricatis.*

complanata Hedw. 1. L. foliis diſtichis ovato-oblongis apiculatis enerviis ſubcomplicatis, capſulae erectae operculo roſtrato. *Ad arborum truncos Europ.* (Hypnum complanatum L.)

trichomanoides Hedw. 2. L. foliis diſtichis obovato-oblongis apice ſerratis, nervo ad medium evanido, capſulae oblongae erectae operculo roſtrato. *Ad arborum truncos Europ.* (Hypnum trichomanoides Schreb.)

compreſſa Hedw. 3. L. caule decumbente, ramis compreſſis, foliis 2fariam imbricatis lanceolatis planiuſculis enerviis, capſulae cylindricae erectae operculo conico. *Amer. bor. Portorico.* Bertero.

caeſpitoſa Hedw. 4. L. caule decumbente, ramis compreſſis, foliis 2fariam imbricatis patulis ovato-lanceolatis acuminatis integerrimis enerviis, capſulae cylindricae operculo oblique roſtrato. *Hiſpaniola.*

ſubpinnata Brid. 5. L. caule repente, foliis 2fariam imbricatis patentibus teneris ovato-lanceolatis enerviis, capſulae obovatae operculo longiroſtro. *Hiſpaniola.*

adnata Mx. 6. L. caule repente, foliis 2fariam patulis lineari-lanceolatis acuminatis enerviis integerrimis, capſula pyriformi nutante, operculo elongato ſubulato. *Amer. bor. Ind. occ.*

involvens Hedw. 7. L. caule filiformi flexuoſo ramoſo, foliis remotiuſculis 2fariam patulis minutis ovatis acutis integerrimis ſiccitate convolutis, nervo pellucido infra apicem evanido, capſula oblonga cernua. *Jamaica.* Swartz. *Guadalupa.* Bertero.

undata Hedw. 8. L. caule decumbente ſubramoſo, foliis 2fariam imbricatis ovato-lanceolatis undulato-cirratis apice denticulatis 2nerviis, capſulae ovatae erectae operculo conico. *Jamaica.* Swartz.

** *Foliis ſubſecundis.*

attenuata Hedw. 9. L. caule vage ramoſo, ramis incurvis, aliis attenuatis aliis apice incraſſatis, foliis imbricatis ſubſecundis opacis ovatis acutis integerrimis, nervo valido apicem attingente, capſula erecta cylindrica, operculo conico. *Europ. Amer. bor.* Dewey. (Hypnum attenuatum Schreb.)

incurvata Hedw. 10. L. caule procumbente ramoſiſſimo, ramis elongatis incurvis, foliis imbricatis ſiccitate appreſſis ovato-lanceolatis acuminatis ſubſecundis, nervo infra apicem evanido, capſulae cernuae operculo conico. *German. auſtr. Helvetia. Bri-*

tannia. (Hypnum atrovirens, attenuatum et filamentoſum Dickſ.)

palleſcens Hedw. 11. L. caule reptante, ramis ſimplicibus ſubincurvis, foliis imbricatis ſubſecundis lanceolatis enerviis ſerrulatis, capſulae cernuae operculo roſtellato. *Alp. noric. Suecia.*

congeſta Sw. 12. L. caule repente, ramis ſubincurvis, foliis imbricatis patentibus ſubſecundis ovato-lanceolatis integerrimis enerviis, capſulae minutae ovatae cernuae operculo curviroſtro. *Jamaica. Portorico.* Bertero.

*** *Foliis directione variis,*

† *integerrimis,*

α. *enerviis.*

ſubtilis Hedw. 13. L. caule repente, ramis erectiusculis, foliis ſubremotis lineari-lanceolatis acuminatis teneris, capſulae cylindricae erectae operculo conico. *German. Penſylv.* (Hypnum confervoides Brid., H. Conferva Schwägr.)

pulvinata Wahlenb. 14. L. ramis tenerrimis procumbentibus, foliis ovatis acutis concavis ſiccitate appreſſis, capſula ovato-oblonga cernua. *Ad Populos Lappon. Alp. rhaet.?* (L. ſubenervis Schwägr.?)

polyantha Hedw. 15. L. caule decumbente, ramis erectis, foliis denſe imbricatis erectis lanceolatis acuminatis, capſulae oblongae operculo conico. *Europ.* (Hypnum polyanthos Schreb.)

rufeſcens Schwägr. 16. L. caule decumbente, ramis erectis elongatis, foliis confertis ſtrictis patulis lanceolatis acuminatis ſtriatis, capſula ſubcylindrica erectiuscula. *German. auſtr. Scotia. Amer. arctic.* (Hypnum rufeſcens Dickſ.)

pungens Sw. 17. L. caule erecto ramoſo, ramis apice attenuatis, foliis confertis patentibus ſtrictis ovato-lanceolatis acuminatis, capſula minuta ovata erectiuscula. *Jamaica. Cuba.* (Hypnum pungens Hedw.)

ericoides Hook. 18. L. caule elongato ramoſo, foliis arcte imbricatis erectis ovatis apice recurvo-mucronatis ſtriatis, perichaetialibus convolutis longe vaginantibus, ſeta breviuscula, capſula oblonga erecta. *Nov. Zeeland.*

mollis Hedw. 19. L. caule pendulo longiſſimo flexuoſo, foliis caulinis remotis ſpathulato-lanceolatis, rameis denſe imbricatis ovatis acutiusculis concavis, ſetis abbreviatis, capſula ovata. *Nov. Zeeland.*

capillaris Hedw. 20. L. caule repente, ramis erectis elongatis, foliis ſparſis minutis ovatis acutis concavis, ſeta elongata, capſula ovata. *Jamaica. Hiſpaniola.*

maritima Hook. 21. L. caule erecto ſubſimplici, foliis arcte imbricatis appreſſis ovatis mucronatis concavis, ſeta elongata, capſula ſubcernua. *Afric. auſtr.* Burchell.

β. Foliis integerrimis nervoſis.

polycarpa Hedw. 22. L. caule repente ramoſo, ramis apice incurvis, foliis ovatis acutiusculis concavis opacis, nervo apicem attingente, capſula cylindrica erecta. *Ad arborum truncos Europ.* (Hypnum medium et inundatum Dickſ.)

paludoſa Hedw. 23. L. caule repente ramoſo, ramis erectis, foliis remotiusculis patulis ovato-lanceolatis acutis teneris, nervo infra apicem evanido, capſula cylindrica ſubincurva. *German. Gallia.* (Hypnum paludoſum L., circinnatum Brid., Pilaiſia Desv., Pylaiſaea Brid.)

varia Hedw. 24. L. caule repente, ramis erectiusculis, foliis laxis patulis lanceolatis acuminatis, nervo apicem attingente, capſula cernua incurva. *Penſylvan.*

exilis Schwägr. 25. L. caule vage ramoſo, foliis ſparſis patulis ovatis acuminatis 2ſtriatis, nervo valido ad apicem evanido, capſula erecta cylindrica. *Ad arborum truncos Sileſ.* Starke.

ſericea Hedw. 26. L. caule repente, ramis erectis ſubincurvis, foliis imbricatis erectis lanceolatis cuſpidatis ſtriatis, nervo infra apicem evanido, ſeta muriculata, capſula oblonga erecta. *Ad arborum truncos Europ.* (Hypnum ſericeum L.)

ſetoſa Hedw. 27. L. caule repente, ramis erectis, foliis imbricatis erectis lanceolatis acuminatis pellucidis ad marginem plicatis, nervo infra apicem evanido, ſeta glabra, capſula oblonga, dentibus periſtomii interni foratis. *Penſylvania.* (L. acuminata Hedw.)

imbricatula Hedw. 28. L. caule repente, ramis erectis ſubincurvis, foliis imbricatis erectis ovatis acuminato-cuſpidatis opaciusculis, nervo ſub apice evanido, capſula oblonga erecta. *Penſylvan.*

rupincola Hedw. 29. L. caule repente, ramis erectis, foliis imbricatis cordato-ovatis acuminatis ſtriatis, nervo ſub apice evanido, capſula cylindrica erecta. *Amer. bor.*

roſtrata Hedw. 30. L. caule repente, ramis erectis, foliis imbricatis ovato-lanceolatis cuſpidatis, nervo excurrente, capſulae oblongae erectae operculo roſtrato. *Amer. bor.*

obſcura Hedw. 31. L. caule repente, ramis erectiusculis, foliis imbricatis patulis ovatis obtuſiusculis, nervo apicem attingente, capſulae oblongae operculo convexo. *Amer. boreal.* (L. gracileſcens Hedw. ad ipſum authenticum exemplar.)

†† *Foliis denticulatis ſ. ſerrulatis.*

faſciculoſa Hedw. 32. L. caule repente, ramis brevibus erectis, foliis cordatis acutis denticulatis, nervo apicem attingente, capſula cernua. *Amer. bor.*

ſtriata Schwägr. 33. L. caule aſcendente, ramis incurvis, foliis lineari-lanceolatis falcatis apice ſerrulatis, nervis plicisque binis, capſula cylindrica ſuberecta. *Guadalupa.*

Bonplandii Hook. 34. L. caule vage ramoſo, ramis erectis, foliis imbricatis ſecundis ovato-lanceolatis acuminatis apice ſerratis ſtriatis, nervo infra apicem evanido, capſulae erectae cylindricae operculo ſubulato. *Peru.* Humb. (Hookeria leſkeoides Hook. muſc. exot. t. 55.)

Reinwardtii * 35. L. caule erecto ramoſo, foliis 6fariam patulis lanceolatis acuminatis marginatis ſerrulatis, ſeta abbreviata, capſula cylindrica, dentibus periſtomii externi ſiccitate tortilibus. *Inſ. Molucc.* (Spiridens Nees.)

†*ſciuroides* Hook. 36. L. caule aſcendente, ramis curvatis, foliis patulis ovatis acuminatis ſtriatis enerviis apice ſerratis, capſula erecta ſulcata. *Terra Diemen.*

†*ſulcata* Hook. 37. L. caule erecto ſuperne ramoſo, foliis imbricatis appreſſis ovato-oblongis acutiuſculis denticulatis, nervo apicem attingente, ſeta breviuſcula, capſula cylindrica ſulcata, operculo roſtrato. *Nov. Holl.*

3334. BARTRAMIA Hedw.

* *Seta elongata,*

† *laterali.*

a. Foliis ſiccitate tortilibus vel flexuoſis.

pomiformis Hedw. 1. B. caule erecto ſubramoſo, foliis lanceolato-linearibus acuminatis apice denticulatis glauceſcentibus ſiccitate ſubtortilibus, nervo apicem ſubattingente. *Europ. Amer. bor.* (Bryum pomiforme L.)

criſpa Sw. 2. B. caule elongato ramoſo, foliis linearibus acuminatis baſi 2ſtriatis margine coſtaque ſerrulatis ſiccitate criſpis, nervo apicem attingente, capſulae ore contracto. *Europ. Amer. bor.* (B. hercynica Flörk.)

Oederi Sw. 3. B. caule elongato ramoſo, foliis lanceolato-linearibus acuminatis apice ſerrulatis ſiccitate flexuoſis, nervo apicem attingente, capſulae ore contracto. *Europ.* (B. gracilis Flörk., longiſeta Brid., Bryum Oederi Retz.)

grandiflora Schwägr. 4. B. caule erecto ramoſo, foliis lanceolatis elongatis acuminatis ſerrulatis, nervo apicem attingente, capſulae ore amplo, paraphyſibus numeroſiſſimis. *Penſylvan.*

tomentoſa Hook. 5. B. caule denſe tomentoſo vage ramoſo, foliis ovato-lanceolatis ſubmarginatis longe acuminatis ſerrulatis ſiccitate ſubflexuoſis, nervo apicem ſubattingente. *Jamaica.* (Mnium et Bryum tomentoſum Sw.)

pendula Hook. 6. B. caule denſe tomentoſo, ramis ſubfaſciculatis, foliis ovato-lanceolatis acuminatis ſtriatis apice ſerrulatis ſiccitate ſubflexuoſis, nervo apicem attingente, capſula obovato-oblonga ſul-

ſulcata pendula. *Nov. Zeeland.* (Mnium pendulum Sm.)

longifolia Hook. 7. B. caule elongato ramoſo, foliis lineari-ſubulatis longiſſimis flexuoſis ſerrulatis, nervo obſcuro, capſula globoſa ſtriata. *Quito.* Humb.

β. Foliis ſecundis.

uncinata Schwägr. 8. B. caule ſubramoſo, ramis uncinatis, foliis lanceolatis cuſpidatis ſubtiliſſime ſerrulatis, nervo craſſo excurrente, capſula globoſa ſulcato-reticulata. *Guadalupa. Martinica.* Richard. Bertero. (B. falcata Hook.?)

γ. Foliis ſiccitate ſtrictis directione variis.

ithyphylla Brid. 9. B. caule erecto ramoſo, foliis patulis linearibus ſubulatis apice ſerrulatis, nervo apicem ſubattingente. *Europ.* (B. ſtricta Brid.?)

patens Brid. 10. B. caule ſimpliciuſculo, foliis patentiſſimis rigidis lineari-ſubulatis ſerratis, nervo apicem attingente, capſula globoſa ſulcato-reticulata. *Inf. Maſcaren. Java.* (B. ſquarroſa Turn., gigantea Bory., reticulata P. B.)

Mühlenbergii Schwägr. 11. B. caule erecto, ramis faſciculatis, foliis erectis ſtrictis lanceolato-linearibus acuminatis ſubdenticulatis, nervo apicem attingente. *Penſylvania.*

gigantea Schwägr. 12. B. caule craſſo apice ramuloſo, foliis patentibus rigidis lanceolatis acuminatis plicato-ſtriatis, capſula ovata erectiuscula. *Terra Diemen. Inf. Maſcaren.*

ſphaerocarpa Schwägr. 13. B. caule ſubramoſo, ramis curvatis, foliis lanceolatis acuminatis denticulatis ſubtus aſperis, capſula ſubgloboſa inclinata exſulca. *Jamaica.* (Mnium ſphaericarpon Hedw., Philonotis Brid.)

fontana Sw. 14. B. caule erecto, ramis ſubverticillato-faſciculatis, foliis confertis lanceolatis acuminatis ſubſerrulatis ſtrictis, nervo apicem attingente, capſula gibboſo-globoſa obliqua. *Europ. India transganget.* (Mnium fontanum L., marchicum Hedw., Bartr. marchica Sw., Philonotis Brid.)

†† *Seta elongata radicali.*

radicalis P. B. 15. B. caule ſimplici abbreviato, foliis erectis linearibus cuſpidatis ſubdentatis, nervo ſub apice evanido, ſeta radicali longiſſima, capſula ſubrotundo-ovata. *Virginia. Carolina.* (B. longiſeta Mx.)

Billarderii * 16. B. caule ſimplici, foliis diſtichis oblongo-lanceolatis mucronatis apice denticulatis, ſeta radicali elongata, capſula oblonga cernua laevi. *Nov. Holland.* (Fiſſidens novae Hollandiae et Hypnum fiſſidentoides Brid., Leſkea novae Hollandiae Schwägr.)

** *Seta abbreviata.*

Halleriana Hedw. 17. B. caule erecto ramoſo, foliis lineari-ſetaceis apice ſerrulatis flexuoſis ſubſecundis, ſeta erecta. *Alpina Europ.* (Mnium laterale Hofm., Bryum laterale Sw. Dickſ.)

arcuata Brid. 18. B. caule elongato ramoſo, foliis lanceolatis acuminatis ſerrulatis ſtriatis ſtrictis, ſeta arcuata, capſula globoſa laevi. *Britannia. Hibernia. Ind. occid.* (Mnium arcuatum et Hypnum chryſocomum Dickſ.)

† *affinis* Hook. 19. B. caule erecto ramoſo, ramis flexuoſis, foliis erecto-patentibus ſtrictis lanceolatis acuminatis marginatis ſubintegerrimis, ſeta breviuscula flexuoſa, capſula globoſa cernua ſulcata. *Terra Diemen.*

3335. MEESIA Hedw.

longiſeta Hedw. 1. M. caule elongato ſubramoſo, foliis 3-6fariam patulis lanceolatis acuminatis carinatis ſerrulatis, ſeta longiſſima, capſula cernua ſubcurvata. *Paludes Europ.* (Mnium triquetrum L., Diplocomium longiſetum Mohr.)

uliginoſa Hedw. 2. M. caule ſimpliciusculo abbreviato, foliis erectis lanceolatis obtuſis laxe reticulatis integerrimis, nervo apicem ſubattingente, capſula obovata incurva cernua. *Paludes Europ. Amer. bor.* (Bryum trichoides L., Meeſia minor Brid.)

dealbata Sw. 3. M. caule ſimplici abbreviato, foliis lanceolatis acutis apice ſerrulatis laxe reticulatis, capſula pyriformi ſuberecta. *Suecia. Scotia.* (Bryum dealbatum Dickſ.)

3336. CLIMACIUM Mohr.

dendroides Mohr. 1. Cl. caule erecto baſi nudo, ramis faſciculatis patentibus, foliis imbricatis erectis lanceolatis apice ſerratis ſubplicatis, nervo apicem ſubattingente, capſula cylindrica erecta. *Europ. Amer. bor.* (Hypnum dendroides L., Leſkea Hedw., Neckera Sw.) Cl. americanum Brid. foliis magis plicatis et capſula longiore differt.

luteſcens Voit. 2. Cl. caule repente, ramis erectis, foliis imbricatis patulis ovato-lanceolatis acuminatis ſubintegerrimis plicato-ſtriatis, nervo infra apicem evanido, ſeta ſcabra, capſula cernua. *Europ.* (Hypnum luteſcens Hudſ.)

3337. CODONOBLEPHARUM Schwägr.

Menzieſii Schwägr. *Nov. Zeeland.* Muſcus erectus ſimplex, foliis lingulatis integerrimis nervoſis, capſula pyriformi ſulcata.

3338. SCHLOTHEIMIA Schwägr.

cirrosa Schwägr. 1. Schl. caule repente, ramis erectis, foliis imbricatis patulis lineari-lanceolatis subulatis apice serrulatis siccitate tortilibus, capsula ovata laevi, calyptra multifida. *Ind. occid.* (Anictangium cirrosum Hedw., Neckera Sw., Orthotrichum Hook.)

sulcata Hook. 2. Schl. caule repente, ramis erectis brevibus, foliis lineari-lanceolatis acuminatis integerrimis undulatis siccitate tortilibus, capsula profunde sulcata, calyptra multifida. *Nepal. C. B. S.*

brachyrrhyncha Schwägr. 3. Schl. ramis laxis flexuosis, foliis lineari-lanceolatis patulis siccitate tortilibus, capsula ovata striata, calyptra pilosiuscula. *Brasil.*

perichaetialis Schwägr. 4. Schl. foliis lanceolatis acuminatis flexuosis siccitate tortilibus, perichaetialibus longissime subulatis, capsula turbinata, calyptra pilosa. *Inf. Carib.* (Orthotrichum perichaetiale Hook.)

trichomitria Schwägr. 5. Schl. foliis lanceolatis cuspidatis siccitate tortilibus, capsula tereti laevi, calyptra pilosa. *Brasil.*

Ottonis Schwägr. 6. Schl. foliis ovatis obtusis mucronatis siccitate appressis, capsula basi costata. *Brasil.*

squarrosa Brid. 7. Schl. caule repente, ramis erectis, foliis imbricatis erectis oblongis obtusis mucronatis, nervo excurrente, capsula oblonga laevi, calyptra laciniata. *Inf. Mascaren. Brasil.* (Orthotrichum Swainsonii Hook. Schl. stellulata Hornsch. ?)

torta Schwägr. 8. Schl. caule repente, ramis erectis, foliis imbricatis erectis oblongis obtusis mucronatis siccitate tortilibus, perichaetialibus convolutis longissime subulatis, capsula oblonga sulcata, calyptra basi sub-5partita. *Ind. occ.* (Hypnum torquatum Hedw., Neckera Sw., Orthotrichum Hook.)

Brownii Schwägr. 9. Schl. foliis lingulatis mucronatis siccitate tortilibus, capsula striata, calyptra laevi basi 4fida. *Nov. Holl.*

quadrifida Brid. 10. Schl. caule erecto subramoso, foliis erectis oblongis cuspidatis, nervo excurrente, capsula cylindrica laevi, calyptra basi 4fida. *Inf. Mascaren. Acunnae.* (Orthotrichum angulosum P. B.)

rugifolia Schwägr. 11. Schl. caule repente, ramis erectis, foliis oblongis obtusis mucronatis plicatis, capsula ovato-oblonga laevi, calyptra 4fida. *Brasil.* (Orthotrichum Jamesonii Arnott., rugifolium Hook.)

nitida Schwägr. 12. Schl. foliis oblongis lingulatis mucronatis subrugosis siccitate tortilibus, capsula cylindrica sulcata, calyptra laevi basi 4fida. *Brasil.*

3339. TIMMIA Hedw.

megapolitana Hedw. 1. T. foliis lineari-lanceolatis serrulatis margine planiusculis, operculi centro depresso. *German. austr. Amer. arctic.*

auſtriaca Hedw. 2. T. foliis linearibus ſubulatis ſerrulatis carina ſcabris margine inflexis, operculo mammillari. *German. auſtr. Amer. bor.* (T. cucullata Mx.)

3340. HOOKERIA Sm.

* *Foliis exſtipulatis,*

† *enerviis.*

lucens Sm. 1. H. caule procumbente ſimpliciusculo, foliis 2fariam imbricatis ovato-ſubrotundis obtuſis integerrimis laxe reticulatis nitidis, capſula ovata horizontali, calyptra integra impreſſo-punctata. *Alpeſtria Europ. Amer. bor.* (Hypnum lucens L., Leſkea Cand. Schwägr.)

acutifolia Hook. 2. H. caule procumbente ſubramoſo, foliis 2fariam imbricatis ovatis acutis integerrimis laxe reticulatis, capſula ovata horizontali, calyptra impreſſo-punctata. *Nepal.*

flaveſcens Hook. 3. H. caule repente vage ramoſo, ramis ſimpliciusculis ſubcompreſſis, foliis undique laxe imbricatis ovatis acuminatis integerrimis, capſula nutante, calyptra baſi multifida. *Surinam.*

acutifolia Hook. Schwägr. 4. H. caule repente ſubramoſo, foliis diſtichis oblique ovatis acuminatis integerrimis, capſula oblonga horizontali, calyptra glabra. *Nepal.*

†† *uninerviis.*

microcarpa Hook. 5. H. caule ſimpliciusculo, foliis patentibus late obovatis obtuſiſſimis integerrimis ſucculentis, nervo abbreviato, capſula erecta urceolata. *Inſ. oceani pacifici.* (Hypnum microcarpon Hedw.)

Dickſonii Hook. 6. H. caule vage ramoſo, foliis late ovatis abrupte acuminatis marginatis integerrimis laxe reticulatis pellucidis, nervo ultra medium evanido, capſula nutante, calyptra baſi laciniata. *Patria?*

radiculoſa Hook. 7. H. caule repente ramoſo, foliis ovatis acutis haud marginatis integerrimis, nervo ultra medium evanido, capſula ovata cernua, calyptra baſi integra. *Ad Orinoc.* Humb.

††† *Foliis binerviis,*

α. *integerrimis.*

pendula Hook. 8. H. caule decumbente ramoſo, ramis curvatis, foliis imbricatis ovatis acutis, nervis abbreviatis, capſula pendula, calyptra piloſa. *Quito. Nov. Granat.* Humb.

diaphana Hook. 9. H. ramis paucis laxe foliofis, foliis 2fariam patentibus oblique ovatis acuminatis pellucidis laxe reticulatis, nervis obſcuris medio evanidis. *Jamaica.* (Hypnum diaphanum Sw.)

palleſcens Hook. 10. H. caule ſuberecto vage ramoſo, foliis imbricatis ovatis obtuſis minute reticulatis, nervis medio

evanidis, capſula nutante obovata, calyptra glabra laciniata. *Ad Orinoc. Braſil.*

filiformis Hook. 11. H. caule aſcendente ſubramoſo, foliis 2fariam patulis ovato-oblongis concavis pellucidis baſi integerrimis cuſpide longa flexuoſa ſubdenticulata terminatis, nervis tenuibus ultra medium evanidis, ſeta recta laevi, capſula cernua clavata. *Guadalupa. Jamaica.* (Hypnum Ternſtrömiae Brid., Boſcii et guadalupenſe Schwägr.?) H. undata Hook. (Leſkea Hedw.) huc pertinere videtur.

β. Foliis ſerratis.

polytrichoides * 12. H. caule erecto ſubramoſo, foliis alternis ovato-lanceolatis acuminatis flexuoſis apice ſerrulatis, nervis abbreviatis, ſeta breviuscula, calyptra piloſa. *Jamaica. Hiſpaniola.* (Hypnum polytrichoides Hedw., Neckera Sw.)

ſcaviſeta Hook. 13. H. caule erecto vage ramoſo, ramis compreſſis, foliis imbricatis ovatis acutis apice denticulatis, nervis infra apicem evanidis, ſeta hiſpidula, capſula cernua, calyptra fimbriata ſupernе muricata. *Guiana. Ad Orinocum.* Richard. Humb. (Neckera ſcabriſeta et ? Hypnum rigidum Schwägr.)

criſtata Hook. 14. H. caule erecto ſubramoſo, foliis obovatis acutis reticulatis ſucculentis flexuoſis apice denticulatis, ſeta arcuata carnoſa ſquamuloſo-criſtata, capſula pyriformi, calyptra multifida ſquamuloſa. *Inſ. Maſcaren., oceani pacifici.* (Leſkea criſtata Hedw., Chaetephora criſtata et Pterygophyllum aſplenioides Brid.)

leptorrhyncha Hook. 15. H. caule vage ramoſo, foliis laxe imbricatis ovato-lanceolatis acuminatis apice ſerrulatis, nervis infra apicem evanidis, capſula cylindrica erecta, operculo ſubulato, calyptra glabra 6fida. *Inſ. Carib.*

bipinnata * 16. H. caule vage ramoſo, ramis diſtichis, foliis imbricatis ovatis obtuſiusculis concavis ſubdenticulatis, nervis craſſis infra apicem evanidis, ſeta recurva, capſula laevi, operculo ſubulato, calyptra ſubpiloſa. *Guiana.* (Neckera 2pinnata Schwägr.)

Purkeriana Hook. 17. H. caule elongato, ramis complanatis, foliis bifariam imbricatis oblongis acutis undulatis apice ſerrulatis, nervis infra apicem evanidis, capſula oblonga horizontali, calyptra laciniata. *Surinam.*

lacte-virens Hook. 18. H. caule vage ramoſo, foliis 2fariam patulis ovatis concavis acuminatis marginatis apice ſubſerratis, nervis infra apicem evanidis, capſula ovata nutante, calyptra integra. *Hibernia.*

Langsdorffii Hook. 19. H. caule elongato vage ramoſo, foliis 2fariam imbricatis ovatis acutis marginatis apice ſerratis, nervis infra apicem evanidis, capſula ovata nutante, calyptra ſubpiloſa baſi 6fida. *Braſil.*

albicans Hook. 20. H. ramis complanatis, foliis 2fariam patulis ovatis acutis ſerratis laxe reticulatis pellucidis, nervis divergentibus infra apicem evanidis, capſula nutante ovata, calyptra baſi laciniata. *Ind. occid.* (Leſkea albicans Hedw. Sw., Racopilum Aubertii P. B., Hypnum veſiculoſum et Pterygophyllum albicans Brid.)

incurva Hook. 21. H. caule vage ramoſo, foliis 2fariam patulis oblique obovato-oblongis obtuſis ſerrulatis laxe reticulatis, nervis obliquis abbreviatis, capſula nutante, calyptra baſi laciniata. *Chili.* Chamiſſo. (Chaetephora incurva Hornſch.)

depreſſa Hook. 22. H. caule repente, ramis depreſſis, foliis laxe imbricatis oblongis acutis apice ſerratis ſiccitate tortilibus, nervis infra apicem evanidis, capſula ovata nutante, calyptra baſi inciſa. *Ind. occ. et or.* (Leſkea depreſſa Hedw., H. affinis Arnott.)

falcata Hook. 23. H. caule procumbente, ramis erectis, foliis falcato-ſecundis lanceolato-linearibus acuminatis apice ſerrulatis, nervis infra apicem evanidis, capſula ovata horizontali, calyptra apice ſcabra baſi 6-8fida. *Nov. Granat.* Humb.

repens Hook. 24. H. caule repente, ramis compreſſis ſericeis, foliis ſubfalcato-ſecundis 2fariam verſis ovato-lanceolatis acuminatis apice ſerrulatis reticulatis, nervis obſoletis, capſula exigua horizontali, calyptra integra. *Inſ. Carib.*

** *Foliis ſtipulatis.*

pennata Sm. 25. H. caule ſimplici erecto, foliis diſtichis patentiſſimis ovato-lanceolatis ſerratis enerviis, ſtipulis orbiculatis mucronulatis ſerrulatis, ſeta abbreviata, capſula ovata erecta. *Nov. Holl. Terra Diemen. Nov. Zeeland.* (Anictangium bulboſum Hedw., Leſkea pennata Labill., Cyathophorum pteridioides P. B., Pterygophyllum pennatum Brid.)

quadrifaria Sm. 26. H. caule erecto ſubramoſo, foliis 4fariam patentibus ovatis reticulatis 1nerviis, ſtipulis ſubrotundis erectis, capſula pendula cylindrica. *Nov. Zeeland.* (Pterygophyllum Brid.)

laricina Hook. 27. H. caule erecto ſuperne ramoſo, foliis diſtichis patentibus ovatis acutis undulatis apice ſerratis, nervo abbreviato, ſtipulis cordatis appreſſis, capſula nutante punctulata. *Afric. auſtr. Amer. auſtr.* (Hypnum laricinum Kunth.)

rotulata Sm. 28. H. caule erecto ſuperne ramoſo, ramis faſciculatis, foliis diſtichis ovatis acutis ſerrulatis, nervo infra apicem evanido, ſtipulis minoribus rotundatis mucronatis, ſetis abbreviatis, capſula nutante ovata. *Jamaica. Braſil. Nov. Zeeland. C. B. S. Nepal.* (Leſkea rotulata Hedw., Hypnum Tamariſci Sw.)

tamariſcina Hook. 29. H. caule erecto ſuperne ramoſo, ramis faſciculatis, foliis 2fariam patulis oblique ovatis acutis ſerrulatis, nervo infra apicem evanido, ſtipulis

ovatis acuminatis marginatis laciniato-ſerratis, proceſſibus ſetaceis axillaribus, capſulis pendulis ovatis. *Inſ. oceani pacifici.* (Leſkea tamariſcina Hedw. excl. ſyn. Sw., Hypnum Tamariſci Schwägr.)

concinna Hook. 30. H. caule erecto ſuperne ramoſo, foliis diſtichis patentibus lanceolatis acutis marginatis argute ſerratis, nervo apicem attingente, ſtipulis conformibus anguſtioribus, capſula erecta cylindrica, operculo longiroſtro. *Nov. Zeeland.* (Leſkea concinna Hook. muſc. exot.)

†*filiculaeformis* Hook. 31. H. caule erecto ſuperne ramoſo, foliis diſtichis patulis ovato-lanceolatis acutis enerviis integerrimis, ſtipulis conformibus minoribus, ſetis breviuſculis, capſula nutante ovata. *Inſ. oceani pacifici.* (Leſkea filiculaeformis Hedw.)

tomentoſa * 32. H. caule repente, ramis erectis, foliis diſtichis patulis oblongis cuſpidatis apice ſerrulatis ſubopacis, nervo excurrente, ſtipulis cordato-cuſpidatis, capſulae cernuae operculo roſtrato. *Hiſpaniola. Guinea. Inſ. Maſcaren.* (Hypnum tomentoſum Hedw., Struthiopteris Brid.)

3341. HYPNUM.

1. *Foliis diſtichis vel bifariam imbricatis,*

* *nervoſis.*

ſpiniforme 1. H. caule erecto ſimplici, foliis diſtichis linearibus ſtrictis ſerrulatis, nervo excurrente, ſeta baſilari, capſulae cernuae operculo oblique roſtrato. *Ind. occ. C. B. S. Inſ. Maſcaren.*

ſubbaſilare Hook. 2. H. caule erecto ſubſimplici, foliis 2fariam patulis lanceolatis flexuoſis apice ſerratis, nervo infra apicem evanido, capſula pendula oblonga. *Terra ſtatuum.* Menzies.

diſtichum Sw. 3. H. caule erecto ſimplici, foliis diſtichis ovato-oblongis acutis apice dentatis, nervo apicem ſubattingente, ſeta baſilari, capſula cylindrica horizontali, operculo curviroſtro. *Nov. Zeeland.* Menzies.

radiatum Schwägr. 4. H. caule erecto ſimplici, foliis 2fariam patulis lanceolatis argute ſerratis, nervo ad medium evanido, ſeta ſubbaſilari, capſula cylindrica pendula. *Inſ. Maſcaren.*

bifarium Hook. 5. H. caule erecto ſubramoſo, foliis diſtantibus bifariis lanceolatis marginatis ſerratis, nervo apicem attingente, capſula ovata horizontali, operculo curviroſtro. *Nov. Zeeland.* Menzies.

ſpininervium Hook. 6. H. caule erecto, ramis ſubfaſciculatis, foliis laxe 2fariam patulis ovatis acutis ſerratis, nervo apicem attingente ſuperne denticulato, capſula ſulcata cylindrica cernua. *Nov. Zeeland.* Menzies.

arcuatum Hedw. 7. H. caule ſuperne ramoſo, ramis arcuatis, foliis 2fariam patulis cordato-ovatis cuſpidatis ſerra-

tis, nervo apicem attingente, capſulae ſtriatae cylindricae cernuae operculo ſubulato. *Inf. oceani pacifici.*

† *Boryanum* Schwägr. 8. H. caule decumbente ramoſo, foliis 2fariam imbricatis ovatis obtuſis integerrimis 2ſtriatis, nervo ad medium evanido. *Inf. Maſcaren.*

Sipho Brid. 9. H. caule repente ſimpliciusculo, foliis diſtichis lanceolatis acuminatis integerrimis, nervo ad medium evanido, capſula oblonga baſi gibba, operculo ſubulato. *Carolina.* Boſc.

riparium 10. H. caule decumbente ramoſo, foliis laxe 2fariam patentibus ovato-lanceolatis acutis integerrimis, nervo apicem ſubattingente, capſulae cernuae operculo conico. *Ad fluvios et in inundatis Europ.*

† *taxiforme* Brid. 11. H. caule decumbente ramoſo, foliis 2fariam verſis oblongis acuminatis ſubintegerrimis, nervis binis abbreviatis obſcuris. *Africa?*

undulatum 12. H. caule decumbente ramoſo, foliis 2fariam imbricatis oblongis acutis transverſe undulatis integerrimis, nervis binis obſcuris baſilaribus, capſula oblonga cernua ſulcata. *Alpeſtria Europ.*

ſylvaticum 13. H. caule proſtrato ſubramoſo, foliis diſtichis lanceolatis integerrimis ſubbinerviis, ſeta laterali, capſulae cernuae operculo breviroſtri. *Nemora Europ. med.* (H. Donnianum Engl. bot. et obtuſatum Wahlenb. varr.)

** *Foliis enerviis.*

denticulatum 14. H. caule proſtrato, foliis diſtichis lanceolatis cuſpidatis integerrimis enerviis, ſeta baſilari, capſulae ſubcernuae operculo conico. *Europ.*

elegans Hook. 15. H. caule decumbente ramoſo, foliis 2fariam patentibus oblongis apice denticulatis ſubincurvis, ſeta baſilari, capſulae ovatae cernuae operculo acuminato. *Ora occ. Amer. bor.* Menzies.

ſubſimplex Schwägr. 16. H. caule decumbente ſubramoſo, foliis 2fariam imbricatis oblique oblongo-lanceolatis 2ſtriatis integerrimis, capſulae cernuae operculo roſtrato. *Amer. auſtr.*

Auberti Schwägr. 17. H. caule decumbente diſtiche ramoſo, foliis 2fariam imbricatis ovatis recurvo-mucronatis enerviis integerrimis, capſula cylindrica ſubcernua. *Inf. Maſcaren.* (Leſkea nitens Brid.) Aubert du Petit-Thouars.

ſplachnifolium Brid. 18. H. caule repente ſubramoſo, foliis 2fariam imbricatis lanceolato-ſubulatis tenerrime reticulatis, capſulae oblongae operculo roſtrato. *Inf. Maſcaren.* Aubert du Petit-Thouars.

planum Brid. 19. H. caule repente ramoſo, foliis 2fariam imbricatis ovatis acutis concavis ſubintegerrimis ſcabris, capſula ovata horizontali. *Hiſpaniola.*

† *nigricaule* Brid. 20. H. caule decumbente ſubramoſo, foliis 2fariam imbricatis amplexicaulibus ovatis acuminato-ſubulatis integerrimis. *Afric. occ.* Paliſ. Beauv.

Richardi Schwägr. 21. H. caule decumbente vage ramoſo, foliis 2fariam patulis lanceolatis acutis integerrimis, cap-

ſula turbinato-ovata, operculo roſtrato. *Guiana.* Richard. *Hiſpaniola.* Bertero.

ſerratum P. B. 22. H. caule aſcendente vage ramoſo, foliis 2fariam patulis 3angulari-lanceolatis ſerrulatis, ſeta longiſſima. *Inſ. Maſcaren.*

2. *Foliis ſecundis,*

* *nervoſis.*

filicinum Hedw. 23. H. caule aſcendente pinnatim ramoſo, foliis cordato-acuminatis ſerrulatis falcato-ſecundis, nervo apicem ſubattingente, perichaetialibus ſtriatis, capſula cernua curvata. *Paludes et prata Europ.* (H. commutatum Hedw., dubium Sw., fallax, diffuſum, gracileſcens et trichodes Brid., affine Hofm., diaſtrophyllum Sw.)

aduncum 24. H. caule erecto, ramis patulis, foliis ovato-lanceolatis acuminatis integerrimis incurvis, ſummis falcato-ſecundis, nervo evanido, perichaetialibus apiculatis, capſula curvata cernua. *Paludes Europ. Amer. bor.*

β. revolvens Schwägr. var. foliis magis capillaceis. (H. ambiguum Schrad.)

γ. lycopodioides Schwägr. var. ramis craſſioribus, foliis magis rugulofis. (H. rugoſum Sm. Brid.)

δ. polycarpon Bland. Voit. var. foliis tenerioribus remotiuſculis.

† *rugoſum* 25. H. caule ſuberecto, ramis incraſſatis recurvis, foliis imbricatis ovatis acuminatis rugulofis, nervo circa medium evanido. *Europae colles limoſi.* (H. rugulofum Mohr.) Fructus etiamnum ignoti.

uncinatum Hedw. 26. H. caule decumbente ramoſo, foliis omnibus falcato-ſecundis lineari-ſubulatis 2ſtriatis, nervo ad medium evanido, perichaetialibus ſubulatis, capſula cylindrica cernua. *In locis montoſis Europ.*

ſphaerocarpon * 27. H. caule decumbente vage ramoſo, foliis falcato-ſecundis ovatis acutis integerrimis, nervo apicem ſubattingente, capſula ſubrotunda. *Alp. Europ. mediae.* (H. ſubſphaericarpon Schleich. Brid.)

fluitans 28. H. caule gracili ramoſo elongato, foliis remotiuſculis lineari-ſubulatis ſubſerrulatis falcato-ſecundis, nervo apicem ſubattingente, capſula cylindrica cernua. *In aquis Europ. Amer. bor.* (H. ſcoparium Brid.)

falcatum Brid. 29. H. caule fluitante elongato ramoſo, foliis cordato-acuminatis integerrimis falcato-ſecundis opacis, nervo excurrente, capſula cylindrica aſcendente. *In rivulis alpinis Europ. med.*

criſpifolium Hook. 30. H. caule repente ramoſo, foliis flaccidis falcato-ſecundis cordato-lanceolatis acuminatis ſerratis ſiccitate tortilibus, nervo infra apicem evanido, ſeta aſpera, capſula cernua. *Ora occid. Amer. bor.* Menzies.

robuſtum Hook. 31. H. caule erecto ramoſo, foliis denſe imbricatis falcato-ſecundis ovato-lanceolatis acuminatis ſubintegerrimis ſtriatis baſi ſub-2nerviis transverſe undulatis, capſula ovato-oblonga cernua. *Ora occ. Amer. bor.* Menzies.

† *tenuifolium* Hedw. 32. H. caule procumbente ſubramoſo, foliis ſecundis lanceolatis acutis integerrimis, nervo abbreviato, capſulis erectiusculis. *Inſ. oceani pacifici.*

** *Foliis ſecundis enerviis.*

paluſtre 33. H. caule repente vage ramoſo, foliis ſecundis lanceolatis integerrimis, nervo ſubnullo, capſula cernua ovato-oblonga. *In udis montoſis Europ.* (H. luridum Hedw., fluviatile et adnatum Turn.)

ſcorpioides 34. H. caule aſcendente, ramis ſuperne incraſſatis, foliis ſecundis oblongis obtuſiusculis integerrimis, capſula curvata. *Paludes Europ.*

cupreſſiforme 35. H. caule ramoſiſſimo, ramis teretiusculis, foliis imbricatis ſecundis lanceolatis acuminatis ſubintegerrimis, capſula erectiuscula. *Europ. Aſia. Africa. Amer. bor.* (H. polyanthes Sm., nigro-viride Dickſ.)

imponens Hedw. 36. H. caule decumbente, ramis diſtichis incurvis, foliis lanceolatis acuminatis falcato-uncinatis, capſula oblonga erecta. *Amer. bor.*

curvifolium Hedw. 37. H. caule erectiusculo ramoſo, foliis ſubimbricatis falcato-uncinatis linearibus acuminatis, perichaetialibus linearibus ſtriatis, capſula cernua curvata. *Paludes Amer. boreal.* (H. circinale Hook.)

amoenum Hedw. 38. H. caule decumbente vage ramoſo, foliis linearibus acuminatis ſubferrulatis falcatis teneris, capſula urceolata cernua. *Nov. Zeeland. Inſ. oceani pacifici.* (H. Chamiſſoi Hornſch.)

recurvans Schwägr. 39. H. caule repente ramoſo, foliis ſubbifariam poſitis lanceolato-linearibus acuminatis integerrimis falcatis, perichaetialibus conformibus erectis, capſulae ovatae cernuae operculo curviroſtro. *Carolina.* Richard. *Penſylvan.* Mühlenb. *Nov. Caeſar.* Dewey. *Guadalupa.* Bertero. (Leſkea recurvans et ſquarroſa Mx., arcuata Brid.)

fileſiacum P. B. 40. H. caule repente, ramis aſcendentibus, foliis laxe imbricatis ſecundis lanceolato-linearibus acuminatis obſolete 2nerviis ferrulatis, ſeta ſubbaſilari, capſulae curvatae cernuae operculo conico. *Europ.* (Leſkea Seligeri Brid.)

pulchellum Dickſ. 41. H. caule proſtrato ſimpliciter ramoſo, foliis laxe imbricatis, ſuperioribus ſecundis, lanceolatis acuminatis integerrimis, capſulae cylindricae ſuberectae operculo conico. *Europ. Amer. bor.* (H. nitidulum Wahlenb., Leſkea pulchella Hedw.)

incurvatum Schrad. 42. H. caule repente, ramis gracilibus aſcendentibus incurvis, foliis laxiuscule diſpoſitis ſecundis lanceolatis acuminatis integerrimis, capſulae horizontalis operculo roſtrato. *German. Helvetia. Gallia. Nov. Caeſar.* (H. leſkeoides Brid.)

reptile Mx. 43. H. caule repente, ramis abbreviatis decumbentibus, foliis falcato-cincinnatis lanceolatis acuminatis integerrimis, capſulae cylindricae horizontalis operculo mucronato. *Carolina.*

molluſcum Hedw. 44. H. caule decumbente ramoſiſſimo, ramis ſimpliciter curvatis, foliis imbricatis falcato-ſecundis ovato-lanceolatis ſubdenticulatis margine planis, capſulae cernuae curvatae operculo conico. *Prata Europ.*

Criſta caſtrenſis 45. H. ramis 2pinnato-pectinatis, foliis falcato-ſecundis ovato-lanceolatis acuminatis ſerrulatis plicato-ſtriatis, capſulae cernuae curvatae operculo conico. *Europ. med.*

leptorrhynchon Schwägr. 46. H. caule decumbente ramoſiſſimo, foliis falcatis linearibus acuminatis apice denticulatis, capſulae oblongae horizontalis operculo elongato tenuiſſime roſtrato. *Nov. Holl.* Labillard. *Nov. Zeeland.* Menzies. (H. cyparioides Brid., tenuiroſtre Hook.)

leptochaeton Schwägr. 47. H. caule repente, ramis depreſſis, foliis falcatis ovatis acuminatis integerrimis pellucidis, capſulae pendulae urceolatae operculo longiroſtro. *Martinica, Cayenna.* Richard.

3. *Foliis directione variis,*

* *ſquarroſis,*

ſquarroſum 48. H. caule erectiusculo vage ramoſo, foliis ſubcordato-lanceolatis acuminatis denticulatis recurvis baſi obſcure 2nerviis, capſulae ovatae cernuae operculo conico. *Europ.*

triquetrum 49. H. caule ramoſo firmo, ramis patulis ſubrecurvis, foliis 3angulari-lanceolatis acuminatis ſerrulatis ſubſtriatis enerviis, capſulae ovatae cernuae operculo conico. *Europ.*

breviroſtre Ehrh. 50. H. caule aſcendente ramoſo, foliis cordato-ovatis acuminatis ſerrulatis baſi ſub-2nerviis, inferioribus ſquarroſis, capſulae oblongae horizontalis operculo mucronato. *Europ.* (H. interruptum Brid.?)

loreum 51. H. caule ramoſo, ramis elongatis incurvis, foliis flexuoſo-ſquarroſis ſubſecundis ovato-lanceolatis acuminato-ſubulatis integerrimis ſtriatis baſi obſolete 2nerviis, capſulae ſubgloboſae cernuae operculo conico. *Europ.*

ſtellatum Schreb. 52. H. caule vage romoſo, foliis patenti-ſubſquarroſis ovato-lanceolatis acuminatis integerrimis enerviis, capſulae cernuae oblongae operculo conico. *Paludes Europ. Amer. bor.* (H. polymorphum Hedw., protenſum et hiſpidulum Brid.)

chryſophyllum Brid. 53. H. caule decumbente ramoſo, foliis patenti-ſubrecurvis ovato-lanceolatis acuminatis integerrimis, nervo ad medium evanido, capſulae oblongae incurvae operculo conico. *Silef. Bipont. Helvetia. Anglia.* (H. polymorphum Hook. excl. ſyn. Hedw.)

chryſoſtomum Mx. 54. H. caule decumbente vage ramoſo, foliis patulo-ſubrecurvis 3angularibus acuminatis apice denticulatis, nervo infra apicem evanido, ſeta ſcabra, capſula ovata cernua, operculo mucronato. *Carolina. Noc. Caeſar.*

hians Hedw. 55. H. caule decumbente, ramis abbreviatis, foliis cordatis acutis ſubintegerrimis patenti-ſubſquarroſis, nervo infra apicem evanido, ſeta glabra, capſulae cernuae operculo longiroſtro. *Penſylvan.*

aciculare Brid. 56. H. caule aſcendente vage ramoſo, foliis late ovatis acuminatis undulatis apice ſubſerratis enerviis, capſulae oblongae curvatae operculo longiroſtro ſubulato. *Terra Diemen.* Labill. *Terra ſtatuum.* Menzies. *Inſ. Acunnae.* Thuars. *Portorico.* Bertero. (H. cucullifolium P. B., denſifolium Brid.)

Toxarion Schwägr. 57. H. caule repente, ramis erectis incurvis apice in filum attenuatis, foliis caulinis ſquarroſis, rameis erectis, cordatis acuminatis integerrimis, nervo debili evanido. *Hiſpaniola.*

Halleri L. fil. 58. H. caule repente, ramis erectis, foliis denſe imbricatis recurvatis lanceolatis acutis ſubdenticulatis enerviis, capſulae cernuae operculo conico. *Helvet. German. auſtr.* (H. ſquarroſulum Voit., dimorphum Brid.)

* *Foliis directione variis erecto-patulis.*

† *Nervo excurrente.*

a. Foliis integerrimis.

nitens Schreb. 59. H. caule erecto, ramis breviusculis patentibus, foliis erectiusculis lanceolatis acuminatis ſtriatis nitidis, ſeta laevi, capſula oblonga incurva, operculo conico. *Paludes Europ. Amer. bor.*

fluviatile Hedw. 60. H. caule decumbente, ramis elongatis, foliis laxiuscule diſpoſitis patulis ovato-lanceolatis acuminatis integerrimis, capſulae oblongae cernuae operculo mucronato. *Suecia. Bipont. Gallia. Amer. bor.* (H. fallax, Seligeri, Vallisclauſae et flagelliforme Brid., orthocladon P. B.)

microphyllum Hedw. 61. H. caule repente ramoſo, ramis filiformibus erectis, foliis patulis cordato-ſubulatis 2ſtriatis, capſula obliqua cernua, operculo conico. *Jamaic. Penſylvan.*

tenax Hedw. 62. H. caule repente, ramis erectis tenacibus, foliis ovato-lanceolatis acuminatis integerrimis, capſulae cernuae operculo conico. *Amer. bor.*

gratum P. B. 63. H. caule repente 2pinnato, foliis cordato-acuminatis integerrimis erectiusculis ſiccitate apice inflexis, ſeta ſcabra, capſula oblonga horizontali, operculo roſtrato. *Guinea. Guiana. Hiſpaniola.*

cordifolium Hedw. 64. H. caule erecto, ramis attenuatis, foliis laxe diſpoſitis cordato-ovatis obtuſiusculis integerri-

mis, capſulae cernuae operculo conico. *Europ. Amer. arctic.* (H. phyllorrhizans P. B.)

β. Foliis ſerratis ſ. denticulatis.

populeum Hedw. 65. H. caule repente, ramis abbreviatis erectis, foliis lanceolato-ſubulatis ſerrulatis 2ſtriatis, ſeta laevi, capſulae cernuae operculo conico. *Rupes Europ. Amer. bor.* (H. implexum Sw. Turn.)

reflexum Stark. 66. H. caule repente, ramis abbreviatis incurvis, foliis laxiuscule patulis ovato-lanceolatis acuminatis ſerrulatis margine reflexis, ſeta ſcabra, capſula ventricoſa cernua, operculo mucronato. *Sudetes, alp. Scotiae.* (H. ſaxicola Voit.)

bavaricum Voit. 67. H. caule aſcendente ramoſo, ramis erectis, foliis patentibus ovato-lanceolatis acuminatis ſerrulatis dorſo ſcabris, ſeta laevi, capſulae cernuae operculo mucronato. *Bavar.*

inflectens Brid. 68. H. caule erecto ſuperne ramoſo, ramis faſciculatis ſubincurvis, foliis ſparſis ovato-lanceolatis denticulatis, ſeta laevi, capſula cernua incurva cylindrica ſulcata, operculo curviroſtro. *Hiſpaniola. Braſil.*

alopecurum 69. H. caule erecto inferne nudo ſuperne faſciculato-ramoſo, foliis ſparſis ovatis acutis concavis ſerrulatis, nervo valido apicem attingente, capſulae ovatae cernuae operculo roſtrato. *Europ.*

comoſum Labill. 70. H. caule erecto, ramis ſuperne verticillato-faſciculatis, foliis confertis patulis lanceolatis cuſpidatis dentatis, nervo valido exeunte, capſula pendula ſulcata, operculo curviroſtro. *Nov. Holl.* (Bryum dendroides L. fil.)

Menzieſii Hook. 71. H. caule erecto inferne nudo, ramis ſuperne denſe faſciculatis deflexis, foliis imbricatis oblongis mucronatis apice denticulatis, perichaetialibus longe acuminatis ſtriatis enerviis, ſeta flexuoſa elongata, capſula clavata elongata, operculo conico. *Nov. Zeeland.*

nnioides Hook. 72. H. caule erecto ramoſo, foliis imbricatis flexuoſis lanceolato-lincaribus ſerrulatis ſiccitate tortilibus, nervo apice denticulato, capſula cylindrica cernua. *Terra ſtatuum.* Menzies.

†† *Nervo evanido.*

α. Foliis integerrimis,

αα. papilloſis.

abietinum 73. H. caule aſcendente, ramis pinnatis, foliis imbricatis ovatis acuminatis plicato-ſtriatis margine ſubrevolutis, perichaetialibus lineari-acuminatis ſerrulatis, ſeta laevi, capſula cylindrica curvata cernua. *Europ.*

proliferum 74. H. caule erecto, ramis decompoſitis patentibus, ſuperioribus convolutis, foliis ovatis acuminatis, ſuperioribus enerviis, ſeta laevi, capſula cernua

curvata, operculo roſtrato. *Europ. Amer. bor. Nepal. Nov. Holl.* (H. delicatulum Schrad., recognitum et tamariſcinum Hedw.)

catenulatum Schwägr. 75. H. caule decumbente, ramis curvatis, foliis imbricatis minutis ovatis acutis concavis ſubopacis margine plicatis, capſulae oblongae curvatae operculo roſtrato. *Alp. German. Helvet. Hibern.* (Pterigynandrum Brid., Grimmia Mohr.)

minutulum Hedw. 76. H. caule repente, ramis gracillimis, foliis exiguis ſparſis ovatis acutis, capſulae cernuae oblongae operculo roſtrato ſubulato. *Amer. bor.*

ββ. Foliis ſetisque laevibus.

Blandovii Mohr. 77. H. caule erecto, ramis patenti-deflexis denſe radiculoſis, foliis imbricatis cordatis acuminatis margine ſubrevolutis, capſula incurva horizontali, operculo conico. *Megapol.*

curvatum Sw. 78. H. caule erectiusculo, ramis incurvis, foliis imbricatis erectis ovatis nitidis, capſula oblonga erecta, operculo conico. *Sylvae Europ. Amer. boreal.* (H. myosuroides Hedw., Leſkea curvata Voit.)

murale Neck. 79. H. caule declinato ramoſo, ramis flexuoſis, foliis imbricatis erectis ovalibus obtuſiusculis mucronatis concavis, capſulae cernuae operculo roſtrato. *In ſaxis et muris Europ.* (H. confertum Sm., abbreviatum Hedw.)

molle Dickſ. 80. H. caule erecto ſubramoſo, foliis imbricatis erectis ovatis obtuſis concavis, capſulae cernuae ovatae operculo conico. *Europ. Amer. boreal.* (H. alpeſtre Sw.)

praecox Hedw. 81. H. caule repente, ramis breviſſimis erectis ſuperne incraſſatis, foliis imbricatis cordato-ovatis acutis, capſulae cernuae operculo roſtrato-ſubulato. *Suecia.* Swartz. *Ingria.* Weinmann.

purum 82. H. caule erecto, ramis pinnatis, foliis arcte imbricatis erectiusculis ovatis acutiusculis ſubintegerrimis nitidis, capſulae cernuae ovatae operculo conico. *Europ. Amer. bor.* (H. illecebrum Sm.)

ſtramineum Dickſ. 83. H. caule erecto, ramis filiformibus ſtrictiusculis, foliis imbricatis ovato-oblongis obtuſiusculis nitidis, capſulae curvatae cernuae operculo conico. *Paludes Europ.* H. trifarium Mohr. var. foliis latioribus ſubtrifariam diſpoſitis.

albicans Neck. 84. H. caule aſcendente ſubramoſo, foliis erecto-patulis ovato-lanceolatis acuminatis ſtriatis nitidis, capſulae ovato-oblongae cernuae operculo conico. *In arenoſis Europ. Amer. bor.* (H. oxycladon Brid.)

neglectum Brid. 85. H. caule repente radicante, ramulis cuſpidatis, foliis patulis ovatis acutis concavis, perichaetialibus ſtriatis, capſulae ovatae cernuae operculo conico. *Franconia.*

inordinatum Brid. 86. H. caule repente, ramis ſimplicibus abbreviatis, foliis ſtrictis lanceolatis acuminatis, perichae-

tialibus plicatis, capſulae ſubcylindricae cernuae operculo conico. *Penſylvan.* (H. fragile Schwägr.)

ſerpens Hedw. 87. H. caule repente, ramis gracilibus, foliis laxiuscule diſpoſitis teneris exiguis lineari-lanceolatis acutis, nervo ſaepe obſoleto, capſulae curvatae operculo conico. *Europ. Amer. bor.* (H. tenue Schrad., contextum et ſpinuloſum Hedw., Dickſ. Sm.)

tenellum Dickſ. 88. H. caule repente, foliis faſciculatis erectis lanceolato-ſubulatis, capſulae ovatae cernuae operculo roſtrato. *Britann. Megapol.* (H. exiguum Bland.)

radicale P. B. 89. H. caule repente ſubramoſo, foliis patulis remotis cordato-lanceolatis, ſeta longiſſima apice incraſſata, capſula cernua ſubcylindrica, operculo ſubulato. *Amer. bor.* (H. humile P. B., debile Brid.)

β. Foliis ſerrulatis ſ. denticulatis.

αα. Seta glabra.

ſalebroſum Hofm. 90. H. caule decumbente ramoſo, foliis erectiusculis lanceolatis acuminatis ſtriatis ſerrulatis, capſulae cernuae operculo conico. *Europ. Amer. bor.* (H. plumoſum Hedw., faſciculatum Lam.)

confertum Dickſ. 91. H. caule repente, ramis ſimplicibus, foliis erecto-patentibus ovatis acuminatis ſerrulatis, capſulae ovatae cernuae operculo roſtrato. *German. Britann. Penſylvan.* (H. ſerrulatum Hedw. Turn.)

megapolitanum Mohr. 92. H. caule decumbente vage ramoſo, ramis filiformibus flexuoſis, foliis laxiuscule diſpoſitis ovato-lanceolatis acuminatis apice ſerrulatis, capſulae cernuae oblongae operculo roſtrato. *Megapol. Germania. Helvetia. Italia. Africa bor.* (H. algirianum Brid.)

aſperellum Schwägr. 93. H. caule decumbente vage ramoſo, ramulis arcuatis, foliis remotiuſculis ſangularibus acuminatis ſerrulatis pellucidis, capſulae oblongae incurvae operculo conico. *Carolina.*

polyrrhizon Brid. 94. H. caule decumbente, ramis radicantibus, foliis erectis ſtrictis ovato-lanceolatis acutis apice denticulatis opacis, capſulae ovatae operculo curviroſtro. *Amer. bor.*

capillaceum Brid. 95. H. caule repente ramoſo, foliis ſparſis erectis lanceolatis acuminatis ſerratis pellucidis albicantibus, capſula ovata turgida, operculo conico. *Sileſia.*

ſtrigoſum Hofm. 96. H. caule repente, ramis faſciculatis recurvis, foliis imbricatis erectis lanceolatis acutiuſculis ſerrulatis, capſulae cernuae operculo roſtrato. *German.* (H. thuringicum Brid., velutinoides Voit.)

graminicolor Brid. 97. H. caule repente, ramis erectis, foliis ſparſis ovato-lanceolatis acuminatis argute ſerrulatis

teneris pellucidis, seta incrassata brevi, capsulae oblongae operculo conico. *Pensylvan.*

Buchanani Hook. 98. H. caule ramoso, ramis erectis filiformibus, foliis laxe imbricatis erectis ovatis acuminatis apice flexuosis subserratis basi striatis, capsulae oblongae cernuae operculo obtuso. *Nepal.*

pachypoma Schwägr. 99. H. caule repente, ramis abbreviatis, foliis remotis erectiusculis lanceolatis acuminatis serrulatis pellucidis, capsulae ovatae cernuae operculo conico obtusissimo. *Amer. austr.?*

striatum Schreb. 100. H. caule vage ramoso, ramis flexuosis, foliis patentibus cordato-acuminatis serratis striatis, capsulae oblongae cernuae operculo longirostro. *Europ. Amer. bor.* (H. longirostrum Ehrh.)

myosuroides 101. H. caule repente, ramis fasciculatis apice attenuatis incurvis, foliis erecto-patulis lanceolatis acuminatis serratis, margine baseos revoluto, capsulae nutantis ovato-cylindricae operculo rostrato. *Britannia. Suecia.*

rufcifolium Neck. 102. H. caule pendulo fluitante ramoso, foliis laxiuscule dispositis ovato-oblongis acutis serrulatis, capsulae cernuae operculo rostrato. *Europ. et Afric. bor. rivuli et flumina.* (H. riparioides Hedw., prolixum Dicks., atlanticum Desf.)

stoloniferum Hook. 103. H. caule repente superne ramoso, ramis erectis pinnate ramosis, foliis imbricatis erectis ovato-oblongis acutis apice serratis, seta breviuscula, capsula ovata cernua. *Ora occ. Amer. bor.* Menzies.

neckeroides Hook. 104. H. caule erecto inferne nudo superne ramoso, foliis laxe imbricatis ovatis obtusis apice serrulatis patulis, capsula cernua oblonga. *Nov. Zeeland.* Menzies.

ββ. Seta scabra.

praelongum 105. H. caule prostrato vage ramoso, foliis remotiusculis patentibus ovatis acuminatis serrulatis, capsulae oblongae cernuae operculo rostrato. *Europ.* (H. Stokesii et Swartzii Turn., atrovirens Sw.)

Schleicheri R. Hedw. 106. H. caule vage ramoso, foliis remotiusculis erectis ovato-lanceolatis denticulatis, capsula ovata turgida operculo longirostro. *Helvetia. Italia.* (H. curvisetum Brid.)

laxifolium Schwägr. 107. H. caule decumbente ramoso, ramis simplicibus attenuatis, foliis laxe imbricatis cordatis acuminatis serrulatis, capsula ovato-globosa cernua, operculo conico. *Ora occ. Amer. bor.* (Leskea laxifolia Hook.)

rutabulum 108. H. caule repente, ramis erectis subflexuosis, foliis patentibus late ovatis acuminatis concavis subserrulatis, capsulae cernuae operculo brevi conico. *Europ.* (H. brevirostre et crenulatum Sm.)

flagellare Dicks. 109. H. caule ascendente ramoso, foliis dense imbricatis cordato-acuminatis serrulatis striatis sub-

ſub-2nerviis, capſulae cernuae operculo conico. *Hibernia.* (H. umbratum Sm.)

illecebrum 110. H. caule aſcendente, ramis curvatis, foliis imbricatis ovatis acutiusculis denticulatis, capſula ovata cernua, operculo mucronato. *Helvetia. Gallia.* (H. Tourrettii Brid.)

Starkii Brid. 111. H. caule repente, ramis ſimplicibus ſubcurvatis, foliis patulis cordato-acuminatis ſerratis pellucidis, nervo craſſo, capſulae ovatae operculo conico. *Sileſia. Saxonia. Franconia.*

velutinum 112. H. caule repente, ramis erectis, foliis erecto-patulis ovato-lanceolatis acuminatis ſerrulatis ſubſtriatis, capſulae cernuae operculo conico. *Europ. Amer. bor.* (H. intricatum Hedw.)

piliferum Schreb. 113. H. caule vage ramoſo, foliis imbricatis erecto-patulis ovato-oblongis ſubſerrulatis apice piliferis, capſulae ovatae cernuae operculo roſtrato. *Europ.*

††† *Foliis enerviis,*

a. integerrimis.

Schreberi W. 114. H. caule erecto ramoſo, ramis compreſſis attenuatis, foliis imbricatis erectiusculis ovatis concavis, ſeta laevi, capſulae cernuae operculo conico. *Europ.* (H. compreſſum Schreb., muticum Sw., curlandicum Brid.)

cuſpidatum 115. H. caule erecto ramoſo, ramis teretibus cuſpidatis, foliis inferioribus patentibus, ſummis convolutis, ovato-oblongis acutis, capſulae curvatae cernuae operculo convexo mucronato. *Europa.*

ſplendens Hedw. 116. H. caule erecto, ramis decompoſitis, foliis imbricatis erectis ovato-lanceolatis acuminatis apice obſolete denticulatis flexuoſis nitidis, capſulae cernuae operculo roſtrato. *Europ.* (H. parietinum Sw.)

tenerum Sw. 117. H. caule repente vage ramoſo, ramis capillaribus divaricatis, foliis remotis patentibus lato-lanceolatis acuminatis pellucidis teneris, capſulae cernuae operculo mucronato. *Jamaica. Portorico. Amer. auſtr.* (H. loxenſe Kunth.)

adnatum Hedw. 118. H. caule repente, ramulis ſimplicibus abbreviatis, foliis imbricatis erectis cordatis acuminatis concavis, capſulae cernuae operculo conico. *Amer. bor.*

moniliforme Wahlenb. 119. H. caule repente ramoſo, ramis erectis teretifiliformibus, foliis imbricatis appreſſis ovatis obtuſiusculis concavis pellucidis teneris, capſulae oblongae erectae operculo conico. *Lappon. Alp. noric.* (Leſkea iulacea et Hypnum iulaceum Schwägr.)

cochlearifolium Schwägr. 120. H. caule repente, ramis aſcendentibus apice radicantibus, foliis imbricatis appreſſis ſubro-

tundis concavis, capſula horizontali oblonga. *Nov. Holl. Amer. auſtr.* (H. concavum Kunth.)

† *aquatile* Mart. 121. H. caule repente, ramis procumbentibus, foliis laxis patentibus ovato-lanceolatis, nervi veſtigio obſoleto, capſulae oblongae erectae operculo oblique roſtellato. *Franconia.*

craſſiusculum Schwägr. 122. H. caule repente, ramis abbreviatis, foliis ſparſis patulis lanceolatis acuminatis nitidis, capſulae oblongae cernuae operculo longiroſtro. *Inſ. Acunnae.* Thuars. *Nov. Granat.* Humb.

flexile Sw. 123. H. caule elongato flexuoſo ramoſo, foliis imbricatis late ovatis obtuſis margine revolutis concavis, capſula oblonga erecta. *Jamaica. Nov. Zeeland.* (Leſkea flexilis Hedw., Hookeria Sm.)

Arbuscula Hook. 124. H. caule erecto inferne nudo ſuperne ramoſo, foliis imbricatis ovatis concavis baſi obſolete 2nerviis, ſeta abbreviata, capſula oblonga erecta. *Nov. Zeeland.* Menzies. (Hookeria Arbuscula Sm.)

β. Foliis ſerratis ſ. denticulatis.

umbratum Hofm. 125. H. caule erecto vage ramoſo, foliis patulis ovatis acuminatis ſerrulatis plicatis, capſulae cernuae operculo conico. *German.*

reptans Sw. 126. H. caule repente, ramis faſciculatis capillaribus apice radicantibus, foliis ſparſis patulis lanceolatis acuminatis ſerrulatis tenerrimis, capſulae cernuae operculo mucronato. *Ind. occ.*

intortum P. B. 127. H. caule repente, ramis ſimplicibus erectis, foliis ſparſis patulis lanceolato-linearibus remote dentatis, capſulae nutantis urceolatae operculo curviroſtro. *Inſ. Maſcaren.*

elegantulum Hook. 128. H. caule repente ramoſo, foliis laxe imbricatis patentibus ovatis acuminatis denticulatis, capſulae cernuae operculo conico. *Nov. Granat.* Humb. (H. pallidum Kunth.)

† *andicola* Hook. 129. H. caule aſcendente vage ramoſo, foliis imbricatis erecto-patulis ovato-lanceolatis ſubſerrulatis, capſulae oblongae erectae operculo roſtrato. *Quito.* Humb. (H. affine Kunth.)

[Omiſſae conſulto ſpecies, quarum fructus ignoti ſunt.]

3342. BRYUM.

* *Foliis imbricatis appreſſis ſ. erectis,*

† *integerrimis.*

" *α. Nervo apicem attingente ſ. excurrente.*

αα. Capſulis cernuis ſ. pendulis.

argenteum 1. Br. caule erecto ſimpliciusculo, foliis arcte imbricatis ovatis concavis abrupte acuminatis argenteis, capſula pendula pyriformi. *Muri et ſaxa Europ. Amer. bor.* (Br. lanatum Brid.)

Zierii Dickſ. 2. Br. caule erecto ramoſo, foliis arcte imbricatis ovatis concavis mucronatis, capſula cernua clavata longicolla. *Britannia. Helvetia.*

Funckii Schwägr. 3. Br. caule erecto abbreviato ſimpliciusculo, foliis denſe imbricatis erectis ovatis cuſpidatis albeſcentibus, nervo valido excurrente, capſula nutante pyriformi. *Franconia. Alp. noric.* (Br. Kunzii Hornſch.)

capillare 4. Br. caule erectiusculo ſubramoſo, foliis confertis erecto-patulis oblongis obtuſiusculis mucronato-piliferis, capſula nutante clavato-elongata. *Europ.* (Br. ſtellare Sm.?)

demiſſum Hook. 5. Br. caule erectiusculo ſubramoſo, foliis arcte imbricatis erectis ovato-lanceolatis cuſpidatis laxiuscule reticulatis, ſeta arcuata, capſula pendula pyriformi. *Alp. pennin. lepont. noric. Norveg.* (Ptychoſtomum pendulum et compactum Hornſch.)

vaceſpiticium 6. B. caule erecto ſimpliciusculo, foliis imbricatis erectis ovato-acuminatis cuſpidatis margine ſubrevolutis, capſula pyriformi pendula. *Europ. Aſia. Amer. bor.* (Br. warneum (l. varenenſe) Bland., longiſetum Schwägr., contextum, Webera pendula et longiſeta Hornſch., bicolor Dickſ. aut idem aut varr.)

alpinum 7. Br. caule erecto ramoſo, foliis imbricatis ſtrictis lanceolatis cuſpidatis margine revolutis, capſula pendula oblonga ſuburceolata. *Alp. Europ.*

ββ. Capſulis erectis.

erectum Kunth. 8. Br. caule humili, foliis denſe imbricatis erectis ovatis acuminato-cuſpidatis, capſula cylindrica erectiuscula. *Mexico.*

megalacrion Schwägr. 9. Br. caule erecto ſubramoſo, foliis remotiusculis lanceolatis cuſpidatis ſtrictis, capſula cylindrica elongata. *Inſ. Maſcaren.*

nepalenſe * 10. Br. caule aſcendente ramoſo, foliis denſe imbricatis erectis ovatis, nervo craſſo in cuſpidem abeunte, capſula ovata utrinque attenuata. *Nepal.* (Brachymenium bryoides Schwägr.)

β. Nervo infra apicem evanido.

julaceum Schrad. 11. Br. caule ramoſo, foliis arcte imbricatis late ovatis concavis obtuſis, capſula pendula ſubpyriformi. *Britannia.* (Br. filiforme Dickſ., argenteum *β.* L.)

calophyllum R. Br. 12. Br. caule ramoſo, foliis ſparſis erecto-appreſſis ſubovalibus obtuſis, capſula obovata pendula. *Amer. arctic.* (Br. intricatum Brid.)

Ludwigii * Schwägr. 13. Br. caule ſimpliciusculo, foliis confertis ovatis obtuſis concavis conniventibus, capſula oblonga aequali pendula. *Sudet.*

cucullatum Schwägr. 14. Br. caule ſimpliciusculo, foliis ſparſis oblongis concavis erecto-incurvis, capſula pendula oblonga. *Alp. noric.*

†† *Foliis erectis denticulatis; nervo ſubexcurrente.*

α. Capſula nutante ſ. pendula.

heterophyllum Hook. 15. Br. caule ſimpliciusculo, foliis inferioribus ſubrotundo-ovatis acutis, nervo evanido, ſuperioribus lanceolatis argute ſerratis, nervo in cuſpidem abeunte, capſula ovata cernua. *Nepal.*

nutans Schreb. 16. Br. caule abbreviato, foliis erectis, inferioribus lanceolatis acuminatis apice dentatis, ſummis linearibus, capſula pendula oblongo-pyriformi. *Europ.* (Webera nutans Hedw., ſubdenticulata et longiſeta Brid.)

Hornſchuchii * 17. Br. caule erecto ſubramoſo, foliis ſtrictis lanceolatis acuminatis apice denticulatis, nervo craſſo in cuſpidem abeunte, capſula cylindrica ſubcernua. *Alp. noric. rhaetic.* (Webera alpina et faſciculata Hornſch., grimſulana Brid.)

annotinum Hedw. 18. Br. caule erecto ſubramoſo, foliis ſparſis erectis lanceolatis acuminatis apice denticulatis teneris, axillis bulbiferis, capſula nutante pyriformi. *Europ.* (Mnium annotinum L., Trentepohlia erecta Hofm.)

pyriforme Sw. 19. Br. caule ſubramoſo, foliis ſetaceo-ſubulatis ſerratis ſubflexuoſis, nervo lato, capſula pendula pyriformi. *Europ. Amer. bor.* (Mnium pyriforme L., Webera pyriformis Hedw.)

canarienſe Brid. 20. Br. caule erecto ramoſo, foliis denſe imbricatis ovatis apiculatis apice ſerratis, capſula pendula ſubpyriformi. *Teneriffa.*

β. Capſula erecta.

bartramioides Hook. 21. Br. caule erecto elongato ſimpliciusculo, foliis imbricatis ſtrictis lineari-ſubulatis ſerrulatis, ſeta immerſa, capſula ovata erecta. *Nov. Zeeland.* Menzies. (Cryptopodium Brid.)

Hookerii * 22. Br. caule erecto ramoſo, foliis erectis lingulatis mucronatis marginatis ſerratis, capſula pyriformi erecta. *Nepal.* (Brachymenium nepalenſe Schwägr.)

Gaudichaudii * 23. Br. caule erecto ramoſo, foliis ſparſis erectis lanceolatis dentatis, nervo craſſo in cuſpidem abeunte, capſula cylindrica gracili erecta. *Nov. Holl.* (Leptotheca Gaudichaudii Schwägr.)

** *Foliis laxiusculis patentibus,*

† *integerrimis: nervo ſubexcurrente: capſula cernua, pendula.*

turbinatum Sw. 24. Br. caule abbreviato ſubramoſo, foliis ſparſis ovatis acuminatis margine ſubrevolutis, nervo in cuſpidem abeunte, capſula pyriformi pendula. *Europ.* (Mnium turbinatum Hedw., Br. palleſcens et Schleicheri Schwägr.? pallens Sw., ſpecioſum Bland. Voit.)

boreale Schwägr. 25. Br. caule elongato ſubramoſo, foliis ovatis acuminatis, nervo infra apicem evanido, capſula ſubcernua oblongo-cylindrica. *Germ. Succia.* (Hypnum boreale Mohr.)

ventricoſum Dickſ. 26. Br. caule elongato ſubramoſo, foliis oblongis acuminatis margine revolutis, nervo excurrente, capſula pendula obovato-oblonga. *In humidis Europ.* (Br. geniculatum Vill., bimum Schreb., cubitale Dickſ., cirratum Hornſch., Mnium pſeudotriquetrum Hedw.)

lacuſtre Bland. 27. Br. caule elongato ſimpliciusculo, foliis ſparſis ovalibus obtuſiusculis mucronatis, capſula ovato-ſubgloboſa pendula. *In arenoſis ad lacus Megapolit.* (Mnium lacuſtre Schwägr., Hypnum Mohr.)

Dawalii Voit. 28. Br. caule elongato ſubramoſo, foliis remotis alternis ſubdecurrentibus ſagittato-ovatis acutis laxe reticulatis, capſula pendula obovato-oblonga. *Thuringia.* Voit. *Franconia.* Funck.

coronatum Schwägr. 29. Br. caule aſcendente ſubramoſo, foliis ſparſis lanceolatis cuſpidatis, capſula pendula oblonga baſi impreſſa coronata. *Guiana.* Richard. *Jamaica.* Sw. *Cuba.* Pöppig.

punctatum Schreb. 30. Br. caule elongato fructifero erecto, ſterilibus proſtratis, foliis ſparſis obovato-ſubrotundis marginatis laxe reticulatis, nervo ad apicem ſub evanido, capſula pendula ovata, operculo mucronato. *Europ. humida umbroſa.* (Mnium ſerpyllifolium α. L., punctatum Hedw.)

†† *Foliis denticulatis, ſerrulatis:*

α. *Nervo ſubexcurrente.*

αα. *Foliis margine incraſſatis.*

Umbraculum Burch. 31. Br. caule erecto inferne nudo, foliis ſuperne roſaceo-congeſtis grandibus obovato-oblongis mucronatis undulatis ſerratis tenacibus, capſula pendula oblonga. *Afric. auſtr.*

giganteum Hook. Schwägr. 32. Br. caule erecto inferne nudo, foliis ſuperne roſaceo-congeſtis obovato-oblongis acuminato-cuſpidatis argute duplicato-ſerratis, capſula tereti curvata, operculo convexo. *Nepal.*

roſtratum Schrad. 33. Br. caule fructifero erecto, foliis ſuperne roſaceo-congeſtis elliptico-oblongis obtuſis mucronatis ſerrulatis ſubundulatis, capſulae cernuae ellipticae operculo roſtrato. *Europ.* (Mnium longiroſtrum Brid., roſtratum Schwägr.)

ſpinoſum Voit. 34. Br. caule erecto ſimpliciusculo, foliis ſuperne congeſtis oblongis mucronatis geminato-ſpinuloſis, capſula oblonga pendula, operculo curviroſtro. *Franconia.* (Mnium Schwägr.)

marginatum Dickſ. 35. Br. caule ſimplici erecto, foliis ovato-oblongis mucronatis margine coloratis ſerrulatis, capſula oblonga cernua, operculo breviroſtro. *Europ.* (Mnium ſerratum Schrad. Schwägr.)

platyloma Schwägr. 36. Br. caule abbreviato ſubramoſo, foliis oblongis cuſpidatis late marginatis ſerratis, capſula pyriformi pendula, operculo mammillato. *Madera.*

ligulatum Schreb. 37. Br. caule erecto, ramis ſterilibus proliferis elongatis, foliis ſuperne congeſtis lingulatis obtuſis undulatis denticulatis, capſulae oblongae pendulae operculo conico. *Europ.* (Mnium ſerpyllifolium δ. L., undulatum Hedw.)

cuſpidatum Schreb. 38. Br. caule erecto ſubramoſo, foliis obovato-oblongis acutis cuſpidatis apice denticulatis ſiccitate ſubtortilibus, capſula pendula ovata, operculo obtuſo. *Europ. Amer. bor.* (Mnium ſerpyllifolium β. L., cuſpidatum Schwägr.)

affine Bland. 39. Br. caule erecto, foliis oblongis obtuſis mucronatis ſerrato-ciliatis laxe reticulatis ſubmarginatis, ſetis aggregatis, capſula nutante oblonga, operculo mucronato. *Europ. Amer. bor.* (Mnium cuſpidatum Hedw., affine Schwägr.)

lycopodioides Hook. 40. Br. caule erecto ſimplici, foliis ſparſis remotiuſculis ovato-lanceolatis cuſpidatis argute ſerratis, capſula nutante cylindrica, operculo conico. *Nepal.* (Mnium Schwägr.)

ββ. Foliis margine aequalibus.

roſeum Schreb. 41. Br. caule erecto inferne nudo, foliis roſaceo-congeſtis ſpathulato-oblongis acutis undulatis ſerrulatis, ſetis aggregatis, capſulae oblongae nutantis ſ. pendulae operculo conico mucronato. *Europ.* (Mnium roſeum Hedw.)

Billarderii Schwägr. 42. Br. caule erecto ſubdiviſo, foliis roſaceo-congeſtis oblongis oblique cuſpidatis dentatis ſubundulatis, capſula pendula pyramidali. *Nov. Holl.*

β. Nervo infra apicem evanido.

carneum 43. Br. caule ſimplici abbreviato, foliis lanceolatis acuminatis apice ſubſerrulatis, capſula obovata pendula. *Europ.* (Br. delicatulum et pulchellum Hedw., erythrocarpon, ſanguineum, rubellum et radiculoſum Brid., bicolor Bruch.)

Wahlenbergii Schwägr. 44. Br. caule ſubramoſo, foliis ſparſis cordato-ovatis acutis apice ſerrulatis, capſula turbinata pendula. *Germania. Scandinavia.* (Hypnum Wahlenbergii Mohr., Mnium albicans Wahlenb.)

crudum Hudſ. 45. Br. caule erecto ſimpliciuſculo, foliis patulis lanceolatis acutis ſerrulatis, capſula cylindrica cernua. *Europ.* (Mnium crudum L. Hedw.)

ſtellare Roth. 46. Br. caule erecto ſimpliciuſculo, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis ſerratis margine aequalibus, capſula obovato-oblonga cernua, operculo convexo. *Megapol. Bipont. Helvetia. Amer. bor.* (Mnium ſtellare Timm. Hedw.)

membranaceum Brid. 47. Br. caule erecto ſimpliciuſculo, foliis ſubdiſtichis oblongis obtuſis mucronatis apice denticulatis, ſummis fecundis, capſulae cylindricae cer-

nnae operculo roſtrato. *Amer. bor.* (Arrhenopterum heteroſtichum Hedw.)

hornum Schreb. 48. Br. caule elongato, foliis lanceolatis acutis margine incraſſatis ſerrulatis, capſula pendula ovato-oblonga, operculo convexo mucronato. *Europ.* (Mnium hornum L. Hedw.)

*** *Dubia.*

dichotomum Hedw. 49. Br. caule erecto dichotomo, foliis confertis erectis ovatis acutis integerrimis, nervo excurrente, capſula ovata ſubpendula. *Nov. Zeeland.*

attenuatum Dickſ. 50. Br. caule erecto ſubramoſo, foliis confertis ovato-lanceolatis mucronato-piliferis integerrimis, ſummis ſtellulatis, capſula obovato-oblonga, operculo convexo. *Scotia. Sileſia. Helvetia.*

obtuſifolium Turn. 51. Br. caule ſimpliciusculo, foliis laxe imbricatis ovatis obtuſis concavis integerrimis, capſulae obovatae obliquae operculo umbonato. *Hibernia.*

apiculatum Schwägr. 52. Br. caule elongato ramoſo, foliis patentibus ovato-lanceolatis cuſpidatis ſubintegerrimis, ſeta arcuata, capſula clavato-pyriformi, operculo convexo mucronato. *Amer. auſtr.?*

ſubrotundum Brid. 53. Br. caule erecto ramoſo, foliis confertis ovato-lanceolatis integerrimis, nervo craſſo in cuſpidem longiſſimam abeunte, capſulae pendulae ſubgloboſae operculo convexo. *Alp. German. auſtr.*

tomentoſum Brid. 54. Br. caule ramoſo tomentoſo, foliis ſpathulatis mucronatis integerrimis, nervo tenui excurrente, capſula elongato-clavata ſubpendula. *Hiſpaniol.* Bertero.

andicola Kunth. 55. Br. caule breviusculo, foliis patentibus obovato-oblongis apiculatis marginatis apice ſerratis, nervo excurrente, capſula cylindrica cernua. *Mexico.* [Omiſſa conſulto, quae fructucarent.]

3343. MNIUM.

paluſtre 1. Mn. caule elongato apice ramoſo, foliis imbricatis patulis lanceolatis acutiusculis integerrimis, ramis ſterilibus apice diſcoideis capituliferis, capſula oblonga ſubcernua. *Europ. paludes.* (Bryum paluſtre Sw.)

androgynum 2. Mn. caule ſubramoſo, foliis erecto-patulis lanceolatis acutis apice ſerratis, ramis ſterilibus capituliferis, capſula cylindrica ſuberecta. *Europ.* (Bryum androgynum Hedw., Gymnocephalus androgynus Schwägr.)

turgidum Wahlenb. 3. Mn. caule erecto dichotomo, foliis arcte imbricatis appreſſo-erectis ovalibus obtuſis integerrimis, nervo infra apicem evanido, capſula oblonga cernua. *Lappon. Grönland. Inſ. Melville. Tyrol.* Lehmann. (Mnium heteroſtichum Turn. Sm.?)

3344. FUNARIA Hedw.

hygrometrica Hedw. 1. F. caule ſimplici breviſſimo, foliis ovato-oblongis mucronatis concavis pellucidis laxe reticulatis integerrimis, nervo excurrente, ſeta flexuoſa incurva. *Europ. limoſa.* (Mnium hygrometricum L., Kölreutera Hedw. fundam.)

flavicans Mx. 2. F. caule ſimplici breviſſimo, foliis ovato-oblongis acuminato-cuſpidatis laxe reticulatis integerrimis, ſeta erecta apice nutante. *Amer. bor.*

calveſcens Schwägr. 3. F. caule ſimplici erecto, foliis lanceolatis acutis integerrimis teneris flaccidis ſiccitate tortilibus, nervo excurrente, ſeta erecta, capſula clavata erectiuscula. *Hiſpaniola. Nov. Holl.*

Fontaneſii Schwägr. 4. F. caule ſimplici erecto, foliis roſaceo-congeſtis oblongis acutis ſubſerratis laxiſſime reticulatis, nervo evanido, capſula pyriformi erectiuscula. *Luſitan. Aegypt. Afric. bor.*

hibernica Hook. 5. F. caule ſimplici erecto, foliis ſparſis lanceolatis acuminatis ſerratis, nervo infra apicem evanido, capſula pyriformi erectiuscula. *Hibernia. Suecia.* (F. calcarea Wahlenb.)

Mühlenbergii Turn. 6. F. caule ſimplici abbreviato, foliis congeſtis erectis ovatis abrupte acuminatis ſerratis, nervo ſub apice evanido, capſula pyriformi cernua. *Europ. Amer. bor.*

3345. BUXBAUMIA.

aphylla *Europ.* Muſcus plane ſingularis ſubaphyllus, ſeta e bulbillo ſquamulis foliaceis obſeſſo prodiens, capſula maxima dimidiata.

3346. ANDREAEA Ehrh.

alpina Hedw. 1. A. caule ramoſo, foliis imbricatis appreſſis ovatis acutis enerviis. *Europ. bor. alpina.* (Jungermannia alpina L.)

rupeſtris Hedw. 2. A. caule ramoſo, foliis ſubimbricatis ovatis acuminato-obtuſiusculis enerviis, ſummis ſubfalcatis. *Europ. bor. alpina.* (Jungermannia rupeſtris L.)

Rothii Mohr. 3. A. caule ſimpliciusculo, foliis lanceolatis acuminatis nervoſis ſecundis, perichaetialibus oblongis enerviis convolutis. *German. bor. Britannia.* (A. rupeſtris Turn.)

nivalis Hook. 4. A. caule ramoſo, foliis laxe imbricatis falcato-ſecundis lanceolatis ſubulatis nervoſis, perichaetialibus conformibus. *Scotia.*

B.

MUSCI HEPATICI.

3347. JUNGERMANNIA.

I. *Caulescentes.*

a. *Stipulatae.*

α. Foliis auriculatis f. complicato-bilobis.

* *Auriculis fornicatis f. clavatis.*

† *Stipulis indivisis.*

obscura Sw. 1. J. furculis repentibus pinnatis, foliis imbricatis cordato-subrotundis convexis integerrimis, auricula fornicata exappendiculata, stipulis imbricatis subrotundis subdenticulatis. *Jamaica.*

moniliata Nees. 2. J. furculis pinnatis, foliis imbricatis horizontalibus subrotundis mucronatis integerrimis linea moniliformi obliqua divisis, auriculis ramorum fornicatis, caulis lanceolato-subulatis, stipulis subrotundis emarginatis. *Java.* Blume.

nigricaulis Nees. 3. J. furculis ramosis elongatis, foliis confertis alternis horizontalibus cordato-orbiculatis integerrimis, auriculis clavato-saccatis basi truncatis, stipulis magnis reniformi-orbiculatis emarginatis. *Java.* Blume.

Arecae * 4. J. furculis ramosis, foliis dense imbricatis orbiculatis integerrimis, auriculis oblongis apice fornicatis hinc excisis, stipulis subreniformibus leviter emarginatis. *Ad caudicem Arecae oleraceae. Portorico.* Bertero.

†† *Stipulis bifidis.*

αα. Foliis integerrimis.

dilatata 5. J. furculis repentibus pinnatis, foliis confertis alternis orbiculatis integerrimis, auriculis fornicato-hemisphaericis basi truncatis, stipulis remotiusculis bifidis. *Europ.* (J. tamarisci folia Web.)

Tamarisci 6. J. furculis repentibus pinnatis, foliis imbricatis fuscis orbiculatis integerrimis, auriculis clavatis basi fissis, stipulis ovatis 2fidis, calycinis serratis. *Europ.* (J. dilatata Web.)

atrata Sw. 7. J. furculis ramosissimis, foliis imbricatis oblique ovatis acuminatis integerrimis, auriculis clavatis appendiculatis, stipulis oblongis 2fidis subserrulatis. *Ind. occ. Amer. austr. Inf. Mascaren.*

Teneriffae Web. 8. J. furculis pinnatis, foliis subimbricatis ovato-acuminatis integerrimis, auriculis clavatis appendiculatis, stipulis magnis 2fidis integerrimis. *Teneriffa.*

vaginata Sw. 9. J. furculis 2pinnatis, ramis divaricatis, foliis confertis fquarrofis oblique ovatis acutis fubintegerrimis, auriculis minutis oblongis faccatis, ftipulis remotiusculis oblongis 2fidis. *Ind. occid. orient.*

lobulata Hook. 10. J. furculis abbreviatis fubramofis, foliis laxe imbricatis diftichis fubrotundis integerrimis, auriculis faccatis, ftipulis oblongis 2fidis integerrimis. *Terra ftatuum.* (J. cyparioides Schwägr.?)

galeata Nees. 11. J. furculis 2pinnatis, foliis arctiffime imbricatis horizontalibus orbiculatis integerrimis, auricula galeata bafi appendiculata, ftipulis orbiculatis 2fidis fub-1nerviis. *Java.* Blume.

ornithocephala Nees. 12. J. furculis dichotome ramofis, foliis denfe imbricatis orbiculatis integerrimis, auriculis fornicatis lunatis apice fubulatis bafi calcaratis, ftipulis fubrotundis 2fidis dentatis. *Java.* Blume.

intermedia Nees. 13. J. furculis decompofitis, ramulis recurvis, foliis imbricatis ovato-orbiculatis integerrimis, auriculis clavatis minutis reflexis, ftipulis imbricatis fubrotundis 2fidis integerrimis. *Java.* Blume.

fquarrofa Nees. 14. J. furculis pinnatis, foliis patulis oblique verticalibus orbiculatis integerrimis, auriculis fornicatis obovatis, ftipulis imbricatis 2fidis, laciniis conniventibus finuato-dentatis. *Java.* Blume.

trifaria Nees. 15. J. furculis dichotome ramofis, foliis arcte imbricatis cordato-orbiculatis integerrimis, auriculis faccatis, ftipulis fubrotundis acute 2fidis. *Java.* Blume.

ββ. Foliis ciliatis, crenatis, dentatis.

magellanica Lam. 16. J. furculis repentibus ramofiffimis, foliis imbricatis diftichis fubrotundis convexis fimbriato-ciliatis, auriculis ftipulisque 2fidis clavatis. *Ad fretum Magellan.*

tenuis Nees. 17. J. furculis repentibus, foliis lanceolatis acutis apice crenatis, auriculis fornicatis, ftipulis remotis minutis 2fidis. *Java.* Blume.

Hutchinfiae Hook. 18. J. furculis pinnatis, ramis divaricatis, foliis fubimbricatis horizontalibus ovato-oblongis acutiusculis dentatis, auriculis fornicatis bafi calcaratis, ftipulis ovatis 2fidis fubdenticulatis. *Hibernia.*

††† *Stipulis 4fidis.*

clavigera Hook. 19. J. furculis repentibus ramofis, foliis imbricatis horizontalibus ovatis oblique apiculatis integerrimis, auriculis 2fidis, lobo altero clavato, ftipulis 4fidis, laciniis interioribus clavatis. *Nov. Zeeland.* Menzies.

palpebrifolia Hook. 20. J. furculis repentibus ramofiffimis, foliis imbricatis diftichis horizontalibus ovatis dentato-ciliatis, auriculis 2fidis, lobo altero clavato, ftipulis

4partitis, laciniis interioribus (ramorum) clavatis. *Nov. Zeeland.* Menzies.

Menziesii Hook. 21. J. furculis repentibus, ramis pectinatis, foliis distichis horizontalibus ovatis fimbriatis, auriculis ramorum clavatis, caulis lanceolatis laciniato-fimbriatis, stipulis 4fidis, laciniis interioribus ramorum clavatis. *Terra statuum austr.* Menzies.

** *Auriculis planis.*

† *Stipulis indivisis.*

platyphylla 22. J. furculis ramosis, foliis imbricatis distichis subrotundis integerrimis, auriculis stipulisque subquadrato-oblongis obtusis. *Europ.* (J. Thuia Dickf., cupressiformis β. Lam., Antoiria vulgaris Radd.)

laevigata Schrad. 23. J. furculis ramosissimis, foliis imbricatis distichis ovato-subrotundis auriculisque lingulatis denticulatis, stipulis subquadrato-oblongis spinuloso-dentatis. *Europ.* (Bellincinia montana Radd.)

nobilis Hook. 24. J. furculis suberectis flexuosis, foliis arcte bifariam imbricatis horizontalibus inaequaliter bilobis, lobis verticalibus conduplicatis fimbriatis, stipulis ovatis emarginatis ciliatis. *Nov. Zeeland.* Menzies.

Thuarsii Hook. 25. J. furculo ascendente subdiviso, foliis 2fariam imbricatis horizontalibus inaequaliter 2lobis, lobis oblongis spinoso-denticulatis, stipulis quadratis denticulatis emarginatis. *Insul. Mascaren.* Aubert du Petit-Thouars. *Guadalupa.* Perrin.

Porella Dickf. 26. J. furculis ramosis, foliis alternis subrotundis obtusis auriculisque integerrimis, stipulis remotiusculis ovatis subretusis. *Amer. bor.* (Porella pinnata L.)

Swartziana Web. 27. J. foliis subimbricatis divergentibus oblique ovatis obtusis integerrimis, auriculis stipulisque oblongis basi ciliatis. *Ind. occ.*

noduloſa Nees. 28. J. foliis imbricatis orbiculatis integerrimis, auriculis conchiformibus minutis, stipulis subrotundis emarginatis decurrentibus. *Java.* Blume.

cordistipula Nees. 29. J. foliis imbricatis subrotundo-ovatis mucronulatis integerrimis, auriculis obtusis minutis parallelis, stipulis obcordatis. *Java.* Blume.

filicina Sw. 30. J. furculis erectis pectinato-pinnatis, foliis imbricatis oblongis acutiusculis apice subdentatis, auriculis exiguis integerrimis, stipulis obovato-truncatis apice denticulatis. *Ind. occ. Amer. austr. Java.*

crispata Hook. 31. J. furculis procumbentibus pinnatis, foliis 2fariam patulis ovato-oblongis obtusis undulatis, auriculis exiguis lingulatis, stipulis obcordatis *Quito.* Humb.

fertilis Nees. 32. J. ramis faſciculatis, foliis imbricatis verticalibus ovatis obtuſis integerrimis, auriculis oblongis ſubcrenatis, ſtipulis denſe imbricatis orbiculatis integerrimis. *Java.* Blume.

Blumii Nees. 33. J. ſurculo ſimplici, foliis imbricatis horizontalibus oblongo-falcatis acutis ſerrato-ciliatis linea duplici verſus baſin confluente inſignitis, auriculis ovatis ſtipulisque quadratis ſubtruncatis ciliatis. *Java.* Blume.

†† *Stipulis bifidis.*

flagellifera Hook. 34. J. ſurculis erectis pinnatim ramoſis, ramis apice filiformibus, foliis diſtiche imbricatis horizontalibus auriculisque ovato-lanceolatis integerrimis, ſtipulis 2partitis baſi appendiculatis. *Nov. Zeeland.* Menzies.

gracilis Nees. 35. J. ſurculis repentibus 2pinnatis, foliis imbricatis orbiculatis integerrimis, auriculis obovatis obliquis, ſtipulis ſubrotundis 2fidis integerrimis, foliis ſtipulisque perichaetialibus inciſo-ſerratis. *Java. Braſil.*

apiculata Nees. 36. J. ſurculis repentibus laxe ramoſis, foliis imbricatis orbiculatis integerrimis, junioribus mucronatis, auriculis obovatis obliquis, ſtipulis remotis 2fidis. *Java.* Blume.

appendiculata Hook. 37. J. ſurculis erectis ſimplicibus, foliis grandibus arcte 2fariam imbricatis horizontalibus inaequaliter 2lobis, lobis verticalibus ovatis pinnatifido-ſerrulatis, ſtipulis 2partitis laciniato-dentatis. *Nov. Zeeland.* Menzies.

glaucescens Hook. 38. J. ſurculis erectis ſubdiviſis, foliis 2fariam patentibus conduplicatis inaequaliter 2lobis pubeſcentibus, lobis ovato-oblongis integerrimis, ſtipulis quadratis ſub-4fidis. *Nov. Zeeland.* Menzies.

lamellata Hook. 39. J. ſurculis erectis diviſis, foliis 2fariam imbricatis horizontalibus aequaliter 2lobis, lobis oblongis dorſo lamellatis apice inciſo-pinnatifidis dentatis, lamellis ſpinuloſo-ſerratis, ſtipulis 2partitis denticulatis. *Terra ſtatuum.* Menzies.

β. Stipulatae, foliis exauriculatis.

* *Stipulis indiviſis,*

aa. liberis.

† *Foliis integerrimis.*

anomala Hook. 40. J. ſurculis ſimplicibus radiculoſis, foliis 2fariam patulis orbiculatis concavis ovatisque acutis complicatis, ſtipulis ſubulatis remotiusculis. *Scotia. Hibernia.*

compreſſa Hook. 41. J. ſurculis erectis ſubdiviſis, foliis 2fariam erecto-appreſſis orbiculatis planis, ſtipulis juniorum minutis integris 2fidisque. *Hibernia.*

Taylori Hook. 42. J. furculis erectis fimpliciusculis, foliis 2fariam patulis erecto-fubfecundis orbiculatis baſi ſubdecurrentibus, ſtipulis ſubulatis. *Hibernia. Scotia.*

viticuloſa 43. J. furculis procumbentibus ramoſis, foliis diſtichis contiguis horizontalibus ovato-oblongis integerrimis adnatis, ſtipulis late ovatis dentatis, calycibus ſaccatis hypogaeis. *Europ.* (Calypogeia Radd.)

ſcalaris Schrad. 44. J. furculis repentibus, foliis diſtichis horizontalibus ſubrotundis concavis integerrimis emarginatisque, ſtipulis lanceolato-ſubulatis. *Europ.* (J. lanceolata Sm.)

horizontalis Hook. 45. J. furculis elongatis ſubramoſis, foliis diſtichis ſubquadrato-obtuſis baſi ſurſum dilatatis deorſum decurrentibus, ſtipulis minutis lunulatis. *Terra ſtatuum auſtr.*

diffuſa Sw. 46. J. furculis ramoſiſſimis, ramis diffuſis longiſſimis, foliis diſtichis oblique ovatis acutis integerrimis, ſtipulis obovatis retuſis apice dentatis. *Ind. occid.*

filiformis Sw. 47. J. furculis elongatis filiformibus, foliis confertis alternis ſubrotundis obtuſis concavis baſi ſubcomplicatis integerrimis, ſtipulis magnis ſubreniformibus integerrimis. *Jamaica.*

brachiata Sw. 48. J. furculis erectis dichotomis, foliis diſtichis oblique ovatis acutis ſubintegerrimis, ſtipulis ſubrotundis integerrimis. *Jamaica. Guadalupa.*

transverſalis Sw. 49. J. furculis transverſe repentibus appreſſis, foliis imbricatis cordato-oblongis obtuſis baſi ſubtus complicatis integerrimis, ſtipulis reniformi-ſubrotundis integerrimis. *Jamaica.*

ſquamata W. herb. 50. J. foliis ſubimbricatis divergentibus oblique ovato-ſubrotundis ſtipulisque imbricatis ſubrotundis minutis integerrimis. *Ind. or.*

†† *Foliis dentatis.*

ſcutata Web. 51. J. furculis repentibus ramoſis, foliis alternis ovatis concavis apice 2dentato-emarginatis, ſtipulis appreſſis ovato-lanceolatis. *Ager jenenſis.* Flörke. *Scotia.* (J. albeſcens Hook.)

ſtipulacea Hook. 52. J. furculis aſcendentibus ſimplicibus, foliis 2fariis ſubimbricatis erectiusculis ovatis apice 2dentato-emarginatis, ſtipulis magnis ovatis ſubdentatis. *Hibernia. Scotia.*

deflexa Mart. 53. J. furculis radicantibus flagelliferis, foliis ſubimbricatis horizontalibus convexis ovato-ſubrotundis apice 2-3dentatis, ſtipulis orbicularibus repando-emarginatis. *Alp. noric.*

cladorrhiza Nees. 54. J. furculis erectis, ramis reflexis apice radicantibus, foliis laxe imbricatis diſtichis ſemiverticalibus ovato-falcatis apice 2dentatis ſtipulisque cordato-3angularibus ciliato-denticulatis. *Java.* Blume.

aſelliformis Nees. 55. J. furculis proſtratis dichotomis apice proliferis, foliis denſe imbricatis erecto-conniventibus

oblique orbiculatis margine poſtico reflexis apice ſtipulisque conformibus ſetaceo-2dentatis. *Java.* Blume.

ſtolonifera Sw. 56. J. furculis procumbentibus dichotomis flagelliferis, foliis diſtichis horizontalibus ovato-falcatis apice 2-3dentatis, ſtipulis truncatis totum caulem obtegentibus. *Carolina. Jamaica. Braſil. Java.* Blume. (J. tridens Nees., tridenticulata Schwägr.)

praerupta Nees. 57. J. furculis horizontalibus dichotomis ſubtus flagelliferis, foliis ſurſum denſe imbricatis praerupte deflexis oblique ovatis ſubulato-3dentatis, ſtipulis contiguis ſuborbiculatis mucronatis integerrimis baſi utrinque decurrentibus. *Java.* Blume.

eroſa Nees. 58. J. furculis aſcendentibus ſubtus flagelliferis, foliis diſtiche imbricatis planis oblongo-falcatis apice praemorſo 3dentatis, ſtipulis quadratis repandis appreſſis. *Java.* Blume.

ſpiralis Nees. 59. J. furculis procumbentibus dichotomis ſubtus flagelliferis, germinantibus ſpiratim involutis, foliis denſe imbricatis oblique ovatis praemorſo-denticulatis, ſtipulis confertis reniformibus retuſis crenulatis. *Java.* Blume.

loricata Nees. 60. J. furculis dichotomis inferne flagelliferis, foliis diſtiche imbricatis ſubhorizontalibus ovatis deorſum dilatatis obtuſis minutiſſime denticulatis, ſtipulis imbricatis reniformibus ſubcrenulatis. *Java.* Blume.

maſtigophora * 61. J. furculis diffuſis radicantibus, foliis ſtipulisque minoribus alternis ovatis acutis nervoſis denticulatis. *Guiana.* Perrin.

ſerrulata Sw. 62. J. furculis erectis dichotomis, foliis diſtichis horizontalibus ſubrotundis concavis ſtipulisque magnis ſpinuloſo-dentatis apice emarginatis. *Jamaica. Inſ. Maſcaren.* (J. Aubertii Schwägr.)

lunulata Web. 63. J. furculis repentibus, foliis alternis oblique ovatis baſi hinc complicatis ſerrulato-dentatis, ſtipulis oblique lunulatis baſi dentatis. *In foliis arborum, Ind. occid.* (J. Muſae * Ann. Wetterav. 1. p. 25.)

Billarderii Schwägr. 64. J. furculis erectis dichotome ramoſis, foliis arcte imbricatis horizontalibus ovatis baſi ſurſum ſublobatis dentatis, ſtipulis magnis contiguis reniformibus apice denticulatis. *Nov. Zeeland. Terra Diemen.*

holorrhiza Nees. 65. J. furculis pinnatis, ramulis deflexis apice radicantibus, foliis diſtiche imbricatis verticalibus ſtipulisque contiguis reniformibus inciſo-ciliatis. *Java.* Blume.

applanata Nees. 66. J. furculis procumbentibus ramoſiſſimis, foliis arcte imbricatis ovato-ſubrotundis acutiusculis baſi ſubcomplicatis apice denticulatis, ſtipulis contiguis reniformibus integerrimis. *Java.* Blume.

ſpathuliſtipa Nees. 67. J. furculis decumbentibus dichotomis, ramis divaricatis, foliis diſtiche imbricatis ſubverticali-

bus oblique ovatis acutis basi subtus complicatis apice serratis, stipulis contiguis spathulatis truncatis apice denticulatis. *Java.* Blume.

ββ. Stipulis cum foliis coalitis.

coalita Hook. 68. J. surculis repentibus ramosis, foliis distichis horizontalibus subquadratis apice emarginato-2dentatis basi in stipulas subrotundas denticulatas abeuntibus. *Nov. Zeeland.* Menzies.

connata Sw. 69. J. surculis prostratis subdivisis, foliis distichis horizontalibus oblique ovatis apice emarginato-2dentatis basi stipula 2dentula coalitis. *Ind. occ.*

decurrens Nees. 70. J. surculis ramosis depressis, foliis distiche imbricatis horizontalibus ovatis obtusis subdenticulatis stipula subquadrata spinuloso-dentata coalitis. *Java.* Blume.

** *Stipulis bilobis, bifidis, bipartitis.*

† *Foliis integerrimis.*

polyanthos 71. J. surculis prostratis radiculosis, foliis distichis horizontalibus ovato-orbiculatis obtusissimis adnatis, stipulis acutis 2fidis (demum evanidis). *Europ.* (J. pallescens Ehrh., Sprengelii Mart., aquatica Schrank., fragilis Roth.)

Trichomanis Dicks. 72. J. surculis ramosis prostratis radiculosis, foliis distichis horizontalibus subrotundo-ovatis adnatis subemarginatis, stipulis 2lobis, calycibus subterraneis carnosis hirsutis. *Europ.* (J. scalaris Schmid., fissa Scop., sphaerocephala Wither., Mnium Trichomanis et fissum L., Calypogeia Radd.)

tenera Sw. 73. J. surculis decumbentibus flexuosis, foliis remote alternis subrotundis obtusis integerrimis, stipulis subrotundis 2lobis. *Jamaica. Hispaniola.*

flava Sw. 74. J. surculis repentibus subramosis, foliis subimbricatis oblique ovatis obtusis basi subtus complicatis integerrimis, stipulis cordato-subrotundis 2fidis acutis. *Jamaica.*

† *cuneifolia* Hook. 75. J. surculis simplicibus, foliis distantibus cuneiformibus subintegerrimis, stipulis minutis ovatis acutis 2fidis. *Hibernia.*

†† *Foliis dentatis, partitis.*

graveolens Schrad. 76. J. surculis repentibus ramosis, foliis imbricatis horizontalibus subquadratis acute 2fidis, stipulis lanceolatis 2partitis. *Germania.*

barbata Schreb. 77. J. surculis erectiusculis subramosis, foliis subimbricatis semiverticalibus oblique amplexicaulibus subquadratis 3-4fidis, stipulis 2partitis laciniato-dentatis. *Europ.* (J. 5dentata Hudf., 3dentata Scop., Naumanni Nees., Flörkii Mohr.)

Francisci Hook. 78. J. surculis erectiusculis radiculosis, foliis alternis confertis erectiusculis ovatis concavis sti-

pulisque 2fidis. *Sudet. Helvet. Britannia.* (J. 2fida Schmid. ?, inflexa Schleich.)

bidentula Web. 79. J. furculis decumbentibus ramofis, foliis fubimbricatis oblique fubrotundis apice obtufe 2dentatis, ftipulis fubrotundis 2lobis. *C. B. S.*

uncinata Web. 80. J. furculis fimplicibus, foliis ftipulisque patenti-divergentibus 2dentatis, dentibus incurvis dentato-ciliatis. *Inf. Mafcaren.*

diclados Web. 81. J. furculis ramofis, ramis apice incraffatis, foliis arcte imbricatis patentibus inaequaliter 2partitis, lacinia interiore majore, ftipulis 2partitis integerrimis. *Inf. Mafcaren.*

hirtella Web. 82. J. foliis 3partitis acuminatis dorfo canaliculatis longiffime ciliatis apice recurvis, ftipulis conformibus 2partitis. *Inf. Mafcaren.*

fcorpioides Nees. 83. J. furculis erectis dichotomis, ramulis deflexis radicantibus, foliis arcte imbricatis 3partitis acuminatis dorfo minute calcaratis, ftipulis 2fidis. *Java.* Blume.

calcarata Nees. 84. J. furculis erectis dichotomis, ramulis deflexis radicantibus, foliis arcte imbricatis 3partitis divaricatis ftipulisque 2partitis dorfo calcaratis. *Java.* Blume.

arguta Nees. 85. J. furculis repentibus fubramofis, foliis horizontalibus quadratis apice fubulato-dentatis, ftipulis remotis 2partitis extrorfum dentatis. *Java.* Blume.

hexagona Schwägr. 86. J. furculis erectiusculis pinnatis, foliis 6fariam imbricatis fubrotundis 3lobis, ftipulis ovatis 2fidis. *Inf. Mafcaren.*

Woodfii Hook. 87. J. furculis procumbentibus 3pinnatis, foliis bifariam imbricatis inaequaliter 2fidis groffe dentatis, ftipulis 2partitis dentatis bafi utrinque calcaratis. *Hibernia.*

fquarrofa Hook. 88. J. furculis erectis fquamulofis, foliis denfe imbricatis diftichis fquarrofis fubquadratis undulatis 2fidis acuminatis bafi dentatis, ftipulis 2partitis cufpidatis laciniato-dentatis. *Nov. Zeeland.* Menzies.

fimbriata Rich. Hook. 89. J. furculis erectis fquamulofis, foliis denfe imbricatis diftichis fquarrofis 2partitis, laciniis lanceolatis acuminatis fimbriato-ciliatis, ftipulis conformibus. *Inf. Mafcaren.*

*** *Stipulis 3-plurifidis.*

bidentata 90. J. furculis repentibus ramofis, foliis diftichis horizontalibus late ovatis adnatis acute 2fidis, ftipulis fub-3fidis laciniatisque. *Europ.*

heterophylla Schrad. 91. J. furculis repentibus radiculofis, foliis diftichis horizontalibus ovatis adnatis, inferioribus 2dentatis fuperioribus emarginatis rotundatisque, ftipulis fub-4fidis acuminatis. *Europ.* (J. bicufpidata Sm., bidentata β. Weis.)

finuofa Hook. 92. J. furculis erectis fubdivifis, foliis diftichis horizontalibus oblongis decurrentibus apice 2dentatis

tatis margine ſuperiori undulatis, ſtipulis 5partitis laciniatis. *Nov. Zeeland.* Menzies.

uncigera Nees. 93. J. ſurculis ſimplicibus ſubtus flagelliferis, foliis imbricatis oblique deflexis ovato-linearibus ſubfalcatis apice acute 3dentatis, ſtipulis ovato-quadratis inciſo-ſerratis, ſerraturis uncinato-incurvis. *Java.* Blume.

bantamenſis Nees. 94. J. ſurculis repentibus flagelliferis, foliis diſtiche imbricatis oblique ovatis truncatis ſtipulisque 4fidis dentato-ciliatis. *Java.* Blume.

affinis Nees. 95. J. ſurculis repentibus ſubramoſis, foliis diſtichis horizontalibus ovato-quadratis apice 2dentatis, ſtipulis transverſalibus 4fidis decurrentibus, laciniis ſubulatis integerrimis divergentibus. *Java.* Blume.

faſciculata Nees. 96. J. ſurculis procumbentibus ramoſis, foliis diſtichis horizontalibus ſubrotundo-ovatis integerrimis baſi ſubcomplicatis, ſtipulis ſuborbiculatis acute 4fidis. *C. B. S.*

trilobata 97. J. ſurculis repentibus ſubramoſis radiculoſis, foliis diſtichis horizontalibus oblongo-ſubquadratis apice obtuſe 3-dentatis, ſtipulis quadratis 2-4fidis. *Europ. Amer. bor.* (J. radicans Hofm., tricrenata Wahlenb.)

reptans 98. J. ſurculis repentibus pinnatis, foliis remotiuſculis horizontalibus ſtipulisque ſubquadratis 3-4-fidis. *Europ.*

nitida Web. 99. J. ſurculis decumbentibus, foliis imbricatis oblique ovatis apice ſub-3denticulatis, ſtipulis 4fidis acutis. *C. B. S.* (J. convexa Thunb.)

cupreſſina Sw. 100. J. ſurculis procumbentibus pinnatis, ramis apice capillaribus, foliis arcte imbricatis convexis ſtipulisque ſubquadratis 4fidis. *Jamaica. Nov. Zeeland.* (J. pendulina Hook.)

capillaris Sw. 101. J. ſurculis capillaribus implicato-flexuoſis, foliis ſtipulisque minutiſſimis ſubverticillatis 3-4-partitis, laciniis ſubulatis. *Jamaica. Java.* (J. crinita Desv.)

microphylla Hook. 102. J. ſurculis erectis pinnatis, ramulis pendulis capillaribus, foliis remotis oblongo-quadratis ſtipulisque planis 4fidis. *Nov. Zeeland. Guadalupa. Java.* (J. trichodes Nees.)

ciliaris 103. J. ſurculis procumbentibus pinnatis, foliis 2fariam imbricatis convexis inaequaliter 2lobis ſtipulisque ſubquadratis lobulatis longe ciliatis. *Europ.* (J. pulcherrima Web. Sw.)

Tomentella Ehrh. 104. J. ſurculis erectiuſculis 2pinnatis, foliis 2fariis 2partito-multifidis, laciniis capillaribus articulatis, ſtipulis ſubquadratis laciniatis. *Europ. Amer. boreal. Java.* (J. ciliaris Weis., Pluma Nees.)

pulchella Hook. 105. J. ſurculis elongatis ſimpliciuſculis, foliis ſubquadratis 4lobis ſtipulisque ſubreniformibus lobatis longe ciliatis. *Nov. Zeeland.* Menzies. (J. capilligera Schwägr.)

lanata Hook. 106. J. furculis erectis ramofis, ramis compreſſis, foliis arcte imbricatis horizontalibus inaequaliter 2lobis ſtipulisque ſubquadratis multifido-ciliatis. *Nov. Zeeland.* Menzies. (J. ulothrix Schwägr.)

b. *Exſtipulatae, auriculatae:* i. e. *foliis inaequaliter bilobis complicatis.*

α. *Foliis integerrimis.*

complanata 107. J. furculis repentibus ramoſiſſimis, foliis 2fariam imbricatis horizontalibus orbiculatis integerrimis, auriculis appreſſis ovatis. *Ad arborum truncos Europ. Amer. bor.*

ſaxicola Schrad. 108. J. furculis erectiusculis ſubramoſis, foliis amplexicaulibus horizontalibus rotundatis inaequaliter 2lobis, lobo inferiori minuto acutiusculo. *Mons Meiſsner Haſſiae. Alp. noric.*

Boryana Web. 109. J. furculis repentibus ramoſis, foliis ſubimbricatis ſubrotundis integerrimis inaequaliter 2lobis, lobo inferiori oblique cordato acutiusculo. *Inſ. Maſcaren. Java.*

portoricenſis * 110. J. furculis ramoſis, ramis laxis flexuoſis, foliis alternis remotiusculis orbiculatis integerrimis inaequaliter 2lobis, lobo inferiori minuto obovato integerrimo. *Portorico.* Bertero.

exſecta Schmid. 111. J. furculis ſimplicibus aſcendentibus, foliis horizontalibus ovato-lanceolatis acutis inaequaliter 2lobis, lobo inferiori minuto appreſſo dentiformi. *German. Britann.* (J. inflata Mart.)

minuta Dickſ. 112. J. furculis erectis ſubdichotomis, foliis 2fariam patentibus remotiusculis oblongis conduplicato-2dentatis, dentibus acutis, ſuperioribus aequalibus inferioribus inaequalibus. *Helvetia. German. Scotia. Lappon. Grönland.* (J. Weberi Mart., bicornis Web.)

taxifolia Wahlenb. 113. J. furculis aſcendentibus ſimpliciusculis, foliis 2fariis inaequaliter 2fidis complicatis patentibus, laciniis acutis ſubintegerrimis. *Scotia. Hibernia. Lapponia. Carpathia.* (J. Dickſonii Hook.)

reſupinata 114. J. furculis procumbentibus ſimpliciusculis, foliis 2fariis 2lobis conduplicatis, lobis erectis ſubaequalibus. *Europ. Grönland.* (J. compacta Roth. ?)

obtuſifolia Hook. 115. J. furculis ſimplicibus aſcendentibus, foliis 2fariam patentibus inaequaliter 2lobis integerrimis, lobo majori ſublunulato, minori ovato. *Anglia.*

exilis Nees. 116. J. minutiſſima repens, ramulis divaricatis, foliis remotis diſtichis verticalibus orbiculatis complicatis obtuſe aequaliter 2lobis. *Paraſita in J. ſcorpioide. Java.* Blume.

cucullata Nees. 117. J. tenerrima ramoſa, foliis remotiusculis orbiculatis integerrimis deorſum auriculato-cucullatis, auriculis introrſum 1dentatis. *Java.* Blume.

β. Foliis denticulatis.

albicans 118. J. furculis erectiusculis subsimplicibus, foliis 2fariam patulis inaequaliter 2lobis conduplicatis, lobis acutiusculis apice ferratis medio pellucidis. *Europ.* (J. varia L., falcata Radd.)

undulata 119. J. furculis erectis subdichotomis, foliis 2fariam patulis inaequaliter 2lobis conduplicatis, superioribus subdenticulatis, lobis subrotundis obtusis subrepandis. *Europ.*

umbrosa Schrad. 120. J. furculis erectis subramosis, foliis imbricatis 2fariam patulis inaequaliter 2lobis denticulatis, lobo majori oblongo acuminato, minori ovato acuto. *German. Anglia.* (J. montana Mart., aequiloba Schwägr.?)

nemorosa 121. J. furculis erectis dichotomis, foliis 2fariam patulis conduplicatis inaequaliter 2lobis fimbriato-ciliatis, lobo majori obovato, minori subcordato obtuso. *Europ. Amer. bor.* (J. reflupinata Mart., planifolia Hook.)

cochleariformis Weis. 122. J. furculis simplicibus procumbentibus elongatis, foliis arcte imbricatis convexis ovato-rotundatis apice emarginatis subdentatis inaequaliter 2lobis, lobo minori oblongo inflato. *Germania. Britannia.* (J. purpurea Scop., Mnium Jungermannia L.)

curta Mart. 123. J. furculis erectiusculis abbreviatis, foliis 2fariam imbricatis inaequaliter 2lobis conduplicatis, lobis ovatis acutiusculis paucidentatis. *German.*

denſifolia Hook. 124. J. furculis erectis simplicibus, foliis denſe 2fariam imbricatis horizontalibus subaequaliter 2partitis conduplicatis, laciniis lanceolatis acutiusculis fimbriatis subtortilibus. *Terra ſtatuum.* Menzies.

ſphagnoides Rich. 125. J. furculis aſcendentibus ramoſis, foliis 2fariam imbricatis lanceolatis denticulatis margine subtus auriculatis, auricula oblonga erecta inflata. *Inſ. Helenae et Maſcaren.* (J. gigantea Web.)

pinnatifolia Hook. 126. J. furculis erectis ramoſis, foliis 2fariam imbricatis horizontalibus oblongis conduplicatis apice 2lobis fimbriatis, lobis pinnatifidis denticulatis. *Nov. Zeeland.* Menzies.

aligera Nees. 127. J. furculis proſtratis ramoſis, foliis 2fariam imbricatis horizontalibus inaequaliter 2lobis conduplicatis apice denticulatis, lobo majori oblongo-enſiformi, minori truncato integerrimo. *Java.* Blume.

c. *Foliis exſtipulatis exauriculatis;*

α. bidentatis; dentibus acutis.

bicuſpidata 128. J. furculis repentibus filiformibus baſi fructiferis, foliis remotiuscule alternis ſubquadratis adnatis 2fidis, dentibus acutis patulis. *Europ. Amer. bor.* (J. bicornis fl. dan. 888. a., ſphaero-

cephala Roth., varia Mx., Michauxii Web., bicalyculata Radd.)

byſſacea Roth. 129. J. ſurculis repentibus filiformibus apice fructiferis, foliis exiguis remotiuſculis ſubquadratis concaviuſculis, dentibus acutis rectis. *Europ. Amer. bor.* (J. bifida Schmid., divaricata Engl. bot. 719., confervoides Radd.)

excifa Dickſ. 130. J. ſurculis ſimplicibus proſtratis radiculoſis apice fructiferis, foliis diſtichis contiguis ſubquadratis adnatis 2fidis, dentibus acutiuſculis, ſinu obtuſo. *Europ. Amer. bor.* (J. Ehrhartiana Web., brevicaulis Radd.)

Funckii Mohr. 131. J. ſurculis ſimpliciuſculis erectis, foliis remotiuſculis patentibus oblique ſemiamplexicaulibus obovatis 2fidis, dentibus ſinubusque acutis. *German. Italia.* (J. pulvinata Radd.)

connivens Dickſ. 132. J. ſurculis ſubramoſis proſtratis radiculoſis, ramulis peculiaribus centralibus fructiferis, foliis alternis ſubcontiguis ſubrotundis baſi decurrentibus 2fidis, dentibus acutis incurvis conniventibus, perichaetialibus tenerrimis 3-5fidis. *Germania. Britannia. Italia.* (J. turbinata Radd.)

curvifolia Dickſ. 133. J. ſurculis proſtratis ſubramoſis radiculoſis, ramulis centralibus abbreviatis fructiferis, foliis ſubcontiguis erectiuſculis baſi orbicularibus concavis 2fidis, dentibus elongatis ſubulatis incurvis. *German. Britannia.* (J. Baueri Mart., alpeſtris Schleich.)

Turneri Hook. 134. J. ſurculis proſtratis ſubramoſis radiculoſis apice fructiferis, foliis ſemiamplexicaulibus contiguis late ovatis 2partitis, laciniis acutis ſubconduplicatis dentatis. *Hibernia. Italia.* (J. dentata Radd.)

juniperina Sw. 135. J. ſurculis erectis ſimpliciuſculis, foliis denſe imbricatis erecto-patulis lanceolatis ſubfalcato-ſecundis 2partitis, laciniis acuminatis integerrimis. *Scotia. Hibernia. Ind. occid.* (J. aduncа Dickſ. Web.)

julacea 136. J. ſurculis erectis filiformibus, foliis arcte ſub-4fariam imbricatis appreſſis ovatis 2partitis, laciniis lanceolatis acutis ſubſerratis erectis, perichaetialibus 4fidis. *Britannia.*

laxifolia Hook. 137. J. ſurculis erectis filiformibus, foliis remotis 4fariam poſitis erectis ovatis ſubcarinatis 2fidis, laciniis acutis erectis integerrimis. *Hibernia.*

coadunata Sw. 138. J. ſurculis proſtratis ſimpliciuſculis, foliis ſubverticalibus baſi confluentibus patenti-divergentibus ovato-trapezoideis 2fidis, laciniis cuſpidatis. *Jamaica. Braſil. Java.* (J. piligera Nees.)

β. Foliis obtuſe bidentatis ſ. bilobis.

ventricoſa Dickſ. 139. J. ſurculis proſtratis ſubramoſis, foliis patentibus ſubquadratis margine inferiori involutis ſubdecurrentibus obtuſe 2dentatis emarginatis. *Europ. Amer. bor.* (J. bidentata Schmid., globulifera Roth., bicornis fl. dan. 888. b.)

inflata Hudſ. 140. J. ſurculis procumbentibus, ramis erectis, foliis remotis ſubquadratis obtuſe 2dentatis, dentibus ſubinaequalibus, ſinu acuto. *Europ.* (J. bicrenata Schmid., varia Mart.)

concinnata Lightf. 141. J. ſurculis erectis ſubramoſis, ramis apice incraſſatis, foliis 2fariam arctiſſime imbricatis erectis ovatis concavis obtuſe 2dentatis. *German. Britannia.* (J. julacea fl. dan. 1002., Roth., Schrad., Lam.)

orcadenſis Hook. 142. J. ſurculis erectis ſimpliciusculis, foliis arcte imbricatis ſemiverticalibus oblique amplexicaulibus ovatis margine ſubrevolutis obtuſe 2dentatis. *Inſ. Orcades. Scotia.* In monte moravico niveo Flotovius 1816 inventam J. *revolutae* nomine miſit.

emarginata Ehrh. 143. J. ſurculis erectis ſubramoſis, foliis laxe imbricatis patentibus obcordatis complicatis firmiusculis. *Europ.* (J. macrorrhiza Dickſ.)

fluitans Nees. 144. J. ſurculis elongatis fluitantibus, foliis remotis ſemiverticalibus patentibus ſubrotundis ovatis margine planis obtuſe 2dentatis. *In aquis Sudet.*

γ. Foliis 3-5fidis.

ſetiformis Ehrh. 145. J. ſurculis erectis ſimpliciusculis, foliis arcte imbricatis erectis 4partitis, laciniis dorſo canaliculatis deorſum dentatis. *Europ.* (J. concatenata L. lapp. ed. Smith.)

ſetacea Web. 146. J. ſurculis repentibus ramoſis, foliis confertis teneris 2-3partitis teretiusculis articulatis ſubincurvis, calycibus tubuloſis grandibus. *Europ.* (J. multiflora Hudſ., ſertularioides L. ſuppl., pauciflora Dickſ.)

trichophylla 147. J. ſurculis repentibus ramoſis, foliis faſciculatis 3-4partitis teneris ſubulatis articulatis rectis. *Europ. Amer. bor.*

quadripartita Hook. 148. J. ſurculis erectis ſubdiviſis, foliis remotis erecto-patulis ſub-4partitis pedatis, laciniis linearibus integerrimis. *Terra ſtatuum.* Menzies.

inciſa Schrad. 149. J. ſurculis proſtratis radiculoſis ſimpliciusculis, foliis amplexicaulibus ſubquadratis undulatis ſub-3fidis denticulatis. *Europ.*

capitata Hook. 150. J. ſurculis proſtratis radiculoſis ſimpliciusculis, foliis adnatis ſubquadratis 2-3-4fidis planis integerrimis. *Hibernia.*

puſilla 151. J. ſurculis proſtratis radiculoſis abbreviatis ſimplicibus, foliis 2fariam horizontalibus quadratis undulatis obtuſe dentatis. *Europ.* (J. anguloſa Dickſ., pygmaea Wulff., Foſſombronia anguloſa Radd.)

δ. Foliis indivisis,

** dentatis, serratis.*

Donniana Hook. 152. J. surculis erectis simpliciusculis flexuosis, foliis imbricatis horizontalibus secundis adnatis lanceolatis margine involutis apice bidentatis. *Scotia.*

contracta Nees. 153. J. surculis simpliciusculis apice incurvis, foliis imbricatis distichis verticalibus ovato-oblongis cuspidatis apice subdenticulatis basi involutis. *Java.* Blume.

† *decipiens* Hook. 154. J. surculis erectis flexuosis simpliciusculis, foliis remotis subdecurrentibus, inferioribus subrotundis obtusis vel ovatis acutis, superioribus subquadratis paucidentatis. *Hibernia.*

opposita Nees. 155. J. surculis repentibus, ramis erectis divisis, foliis laxe oppositis horizontalibus basi subconnatis obovato-orbiculatis apice paucidentatis, dentibus subulatis. *Java.* Blume.

conjugata Hook. 156. J. surculis repentibus, ramis erectis divisis, foliis 2fariam imbricatis appressis connatis orbiculatis argute serratis. *Nov. Zeeland.* Menzies.

simplex Sw. 157. J. surculis repentibus, ramis erectis simplicibus, foliis remotiusculis oblique ovatis patentibus dentato-ciliatis. *Jamaica. Java?*

patula Sw. 158. J. surculis erectis dichotome ramosis, foliis subimbricatis patentibus semiverticalibus oblique ovatis apice dentatis. *Ind. occid.* (J. bursata Desv., Lycopodium pinnatum Lam.)

adiantoides Sw. 159. J. surculis erectis dichotomis, foliis distichis contiguis horizontalibus dimidiato-ovatis denticulato-ciliatis. *Ind. occ. Nov. Zeeland.*

crispata Sw. 160. J. surculis erectiusculis subdivisis, foliis distichis amplexicaulibus semicordato-lanceolatis basi margineque altero denticulato-fimbriatis altero integerrimis. *Jamaica.*

bifaria Sw. 161. J. surculis erectiusculis subramosis, foliis amplexicaulibus 2fariam confertis ovatis acutis patulo-recurvis denticulatis. *Jamaica.*

spinulosa Dicks. 162. J. surculis erectis ramosis, foliis alternis obovatis recurvatis hinc et apice denticulatis basi sagittatis semiamplexicaulibus. *Britann. Amer. bor.* (J. serrata Roth., tridenticulata Mx.)

asplenioides 163. J. surculis erectiusculis ramosis, foliis alternis 2fariam patulis adnatis obovatis subconvexis dentato-ciliatis (subintegerrimis), calyce terminali oblongo. *Europ.* (Candollea Radd.)

saccata Hook. 164. J. surculis erectiusculis subsimplicibus, foliis alternis 2fariam patulis basi decurrentibus obovato-ellipticis hinc denticulatis, calyce terminali subtus saccato. *Nov. Zeeland.* Menzies.

falcata Hook. 165. J. surculis subrepentibus, ramis erectis falcatis, foliis 2fariam imbricatis appressis suborbiculatis apice denticulatis, calyce basilari, seta longissima. *Nov. Zeeland.* Menzies.

ramoſiſſima Hook. 166. J. ſurculis erectis ramoſis, ramis faſtigiatis apice fructiferis, foliis 2fariam arcte imbricatis obovatis ſubdecurrentibus apice denticulatis. *Nov. Zeeland.* Menzies.

giguntea Hook. 167. J. ſurculis elongatis erectis ramoſis, ramis faſtigiatis apice fructiferis, foliis ſubalternis contiguis diſtichis obovatis ſubdecurrentibus margine ſuperiori apiceque denticulato-fimbriatis. *Nov. Zeeland.* Menzies.

javanica Sw. 168. J. ſurculis erectis ramoſis, foliis imbricatis oblique oblongis apice dentatis ſubverticalibus. *Java.* (J. ſubintegerrima Nees.)

** *Foliis integerrimis.*

Schraderi Mart. 169. J. ſurculis repentibus proſtratis, foliis imbricatis diſtichis ſubrotundis integerrimis ſubdecurrentibus, calyce terminali. *Germania. Britannia.* (J. viticuloſa Mart.?, ſphaerocarpa et lanceolata Hook.?)

lanceolata 170. J. ſurculis repentibus proſtratis, foliis diſtichis horizontalibus oblongo-lanceolatis obtuſis oblique ſemiamplexicaulibus. *Europ.* (J. pumila Wither.)

Sphagni Dickſ. 171. J. ſurculis repentibus radiculoſis flagelliferis ſubramoſis, foliis verticalibus ſeſſilibus orbiculatis integerrimis, calycibus terminalibus. *In ſphagnetis Europ. et Amer. bor.*

crenulata Sm. 172. J. ſurculis proſtratis radiculoſis, foliis remotiusculis ſubverticalibus orbiculatis marginatis integerrimis ſemiamplexicaulibus. *Britann. German. Jamaica.* (J. gracillima Sm., tenerrima Radd., proſtrata Sw.)

cordifolia Hook. 173. J. ſurculis erectis ramoſis, foliis ſubcontiguis cordato-ovatis concavis amplexicaulibus vaginantibus integerrimis. *Scotia. Norveg. Sudet. Sylva Arduenna.* Flotow.

hyalina Hook. 174. J. ſurculis proſtratis radiculoſis ſubaſcendentibus, foliis 2fariam erectis ſubquadrato-rotundatis repandis, calycibus ovatis angulatis. *Scotia. Hibernia.*

denudata Nees. 175. J. ſurculis erectis filiformibus ſurſum attenuatis, foliis 2fariam erectis adnatis orbiculatis margine diaphanis integerrimis, calycibus lateralibus. *German.* (*Nov. Marchia.* Flotow.)

repanda Schwägr. 176. J. ſurculis erectis diviſis, foliis diſtiche imbricatis patentibus oblongo-ovatis obtuſis integerrimis inferne decurrentibus ſuperne repandis. *Inſ. Maſcaren.*

pallens Sw. 177. J. ſurculis erectis ramoſis, foliis remotis cordato-ſubrotundis integerrimis baſi ſubtus complicatis ſubpellucidis. *Jamaica.*

perfoliata Sw. 178. J. ſurculis filiformibus aſcendentibus radiculoſis ſimplicibus, foliis oppoſitis ſubconnatis erectiusculis oblique ovatis obtuſiſſimis ſanguineis. *Jamaica.*

viridis * 179. J. furculis decumbentibus ramoſiſſimis, ramis divaricatis, foliis remote alternis adnatis ſubrotundis integerrimis ſubopacis. *Nov. Caeſar.* Torrey.

celluloſa * 180. J. furculis proſtratis, foliis diſtichis ovatis laxe celluloſis ſubcrenulatis ſubdecurrentibus, adultioribus confluentibus. *Guadalupa.* Perrin.

ſquamata Nees. 181. J. furculis proſtratis flagelliferis, foliis denſiſſime imbricatis ſubverticalibus amplexicaulibus cordatis obtuſis integerrimis opacis. *Java.* Blume.

II. *Frondeſcentes.*

a. *Fronde enervia.*

pinguis 182. J. fronde decumbente ramoſa carnoſa nitida, ramis oblongis obtuſis ſinuatis, calycibus baſilaribus margine criſtatis, calyptra cylindrica perſiſtente, ſeta elongata. *Europ. Amer. tropic.* (Römeria Radd.)

feſſilis * 183. J. fronde decumbente oblonga dilatata ſinuata ſubcarnoſa opaca, calycibus nullis, calyptra obovato-cylindrica, ſeta nulla. *Hiſpaniola.* Bertero.

multifida 184. J. fronde decumbente 2pinnatifida lineari carnoſa compreſſa, calycibus breviſſimis fimbriatis, calyptra oblongo-cylindrica tuberculata, ſeta elongata. *Europ. Amer. bor. et tropica.* (J. palmata Hedw., ſinuata Dickſ. Sm. varr., Römeria Radd.)

bipinnata Sw. 185. J. fronde procumbente 2pinnata membranacea, pinnulis diſtichis patentibus linearibus acutiuſculis, calycibus lateralibus hirſutis. *Jamaica. Guadalupa.*

b. *Fronde nervoſa*

* *procumbente.*

Blaſia Hook. 186. J. fronde ramoſa dichotoma proſtrata, ramis oblongis obtuſis crenulatis, gemmis dimorphis, aliis granuloſis opacis frondi immerſis, aliis globuloſis in ampulla longicolli e coſta prodeunte contentis, calyce calyptraque in fronde abſconditis, ſetis elongatis, ſeminibus 2-4 membrana pellucida involutis. *Europ.* (Blaſia puſilla L. Cf. Hook. jungerm. brit. t. 82-84.)

epiphylla 187. J. fronde procumbente obovato-oblonga ſubdiviſa obſolete coſtata ſublobato-ſinuata, calyce infra apicem prodeunte, calyptra exſerta. *Europ.* (Pellia Fabroniana Radd.)

furcata 188. J. fronde proſtrata lineari obtuſa dichotoma membranacea ſupra laevi ſubtus radiculoſa, calyce e parte coſtae inferiore 2lobo, calyptra obovata hiſpida. *Europ. Amer. bor. et tropic.* (J. dichotoma et linearis Sw., fruticuloſa Sm., Riccia fruticuloſa Dickſ., Metzgeria glabra Radd.)

pubeſcens Schrank. 189. J. fronde procumbente lineari obtuſa dichotoma membranacea undique pubeſcente. *Europ.* (J. tomentoſa Hoffm.)

Jyellii Hook. 190. J. fronde proſtrata oblonga obtuſa ſubdiviſa membranacea undulata ſubintegerrima, calyce duplici fimbriato, interiori cylindrico elongato, calyptra exſerta glabra. *Scotia. Hibernia.*

hibernica Hook. 191. J. fronde procumbente oblonga obtuſa dichotoma tenera integerrima glabra, calyce e coſtae ſuperiore facie prodeunte duplici, interiori longe exſerto cylindrico calyptram includente. *Hibernia. Scotia.* (J. biloba Sw. Web.)

† *rhizophora* Nees. 192. J. fronde lineari dichotoma canaliculata margine coſtaque radiculoſa. *Java.* Blume.

ulvoides Nees. 193. J. fronde lineari dichotoma marginata ſpinoſo-dentata purpurea. *Java.* Blume.

** *Fronde erecta.*

podophylla Thunb. 194. J. fronde erecta ſtipitata dichotoma plana glabra ſerrata, calyce duplici, interiori cylindrico. *C. B. S. Nov. Zeeland.* (J. Hymenophyllum Hook.)

flabellata Labill. 195. J. fronde ſtipitata erecta orbiculata palmata glabra, laciniis linearibus obtuſis 2fidis, calyce duplici, interiori cylindrico. *Terra Diemen. Nov. Zeeland.*

Phyllanthus Hook. 196. J. fronde ſtipitata oblonga obtuſa ſimpliciuscula undulata, calyce duplici, interiori cylindrico. *Nov. Zeeland.*

rhizobola Schwägr. 197. J. fronde ſtipitata oblonga 2fida marginata denticulata, apice longiſſime attenuato radicante. *Inſ. Maſcaren.*

fucoides Sw. 198. J. fronde ſtipitata erecta ſubbipinnata, ramulis linearibus obtuſis abbreviatis. *Ind. occ.*

eriocaula Hook. 199. J. ſurculis repentibus pubeſcentibus, frondibus alternis ovatis 2pinnatifidis glabris, laciniis linearibus nervo craſſo percurſis. *Nov. Zeeland.*

3348. LEJEUNIA Libert.

* *Stipulatae.*

Mackaii * 1. L. ſurculo repente ramoſo, ramis patentibus, foliis arcte imbricatis diſtichis ſubrotundis integerrimis baſi complicatis ſubbilobis, ſtipulis obovato-orbiculatis ſubemarginatis, calycibus terminalibus obcordatis. *Anglia. Hibernia.* (Jungermannia Mackaii Hook.)

ſerpyllifolia Libert. 2. L. ſurculo repente ramoſo, ramis patentibus flexuoſis, foliis diſtiche imbricatis patentibus oblongis obtuſis baſi 2lobis complicatis, lobo minori appreſſo, ſtipulis ovatis 2fidis, calycibus terminalibus obovatis pentagonis. *Europ. Ind. orient. Amer. bor.* (Jungermannia ſerpyllifolia Dickſ., indica Nees.)

calyptrifolia * 3. L. furculo repente ramoſo, foliis 2fariam patentibus inaequaliter 2lobis, lobo majori calyptriformi acuminato, minori ſubquadrato convoluto, ſtipulis oblongis ſemibifidis, calycibus obovato-oblongis. *In truncis Ulicis nanae Hibern. Cumbria Angliae.* (Jungermannia calyptrifolia Hook.)

hamatifolia * 4. L. furculo repente ramoſo flexuoſo, foliis diſtichis 2lobis, lobo majori ovato acuminato incurvo integerrimo aut ſubdenticulato, inferiori involuto, ſtipulis ovatis acute 2fidis, calycibus obovatis pentagonis. *Anglia. Hibernia.* (Jungermannia hamatifolia Hook.)

minutiſſima * 5. L. furculo repente filiformi flexuoſo, foliis alternis ovatis obtuſis convexis complicatis integerrimis, ſtipulis ſubrotundis 2fidis, calycibus obovatis pentagonis. *Anglia. Hibernia. Italia.* (Jungermannia minutiſſima Sm., inconſpicua Radd.)

** *Exſtipulatae.*

Hookeri * 6. L. furculo erecto ſubramoſo, foliis alternis oblongis obtuſis repandis, calycibus nullis, calyptra oblonga carnoſa. *Anglia. Scotia.* (Jungermannia Hookeri Sm.)

calcarea Libert. 7. L. furculo repente filiformi, foliis minutis 2fariam imbricatis ovatis acuminatis integerrimis. *Ager malmudarienſis. Etruria.*

3349. LUNULARIA Michel.

vulgaris Michel. *Etruria. Afric. bor. Luſitan.* (Marchantia cruciata L., Staurophora pulchella W.)

3350. MARCHANTIA.

* *Receptaculis ſubtus glabris.*

polymorpha 1. M. receptaculis fructiferis radiatis, gemmiferis peltatis ſtipitatis et calyciformibus denticulatis. *Per omnem terrarum orbem.* (M. ſtellata et umbellata Scop.)

paleacea Bertol. 2. M. receptaculis fructiferis conicis papillatis radiatis, ſtipite paleaceo, gemmiferis ſeſſilibus calyciformibus. *Etruria. Liguria.*

chenopoda 3. M. receptaculis fructiferis gemmiferisque dimidiatis palmatis. *Ind. occ. Java.* (M. palmata Nees.)

hemiſphaerica 4. M. receptaculis fructiferis convexis 4-5lobis, ſtipite apice ſetigero, gemmiferis planis peltatis ſtipitatis. *Europ. Nov. Holl.* (Rebouillia Radd.)

quadrata Scop. 5. M. receptaculis fructiferis convexo-colliculoſis irregulariter ſubquadratis crenato-laceris, ſtipite apice nudo. *Carniolia. Italia.* (Rebouillia Bertol.)

conica 6. M. receptaculis fructiferis ovato-conicis angulatis basi sub-6dentatis, gemmiferis sessilibus planis tuberculosis. *Europ. Amer. bor.* (Fegatella officinalis Radd)

** *Receptaculis subtus pilosis.*

hirsuta Sw. 7. M. receptaculis fructiferis hemisphaericis 4-8-locularibus subtus stipiteque hirsutiusculis, gemmiferis sessilibus convexis ciliatis. *Ind. occ. Brasil. Java.* (Dumortiera Nees.)

pilosa Hornem. 8. M. receptaculis fructiferis hemisphaericis subtus lanatis 4locularibus, stipite setoso, gemmiferis sessilibus. *Norvegia.*

emarginata Nees. 9. M. receptaculis fructiferis gemmiferisque dimidiatis semi-8fidis, laciniis fructiferis emarginatis, gemmiferis integris, stipite illorum crispo-lanato, horum glabro. *Java.* Blume.

geminata Nees. 10. M. receptaculis fructiferis subglobosis hinc 4dentatis subtus stipiteque longe barbatis, gemmiferis stipitatis hemisphaericis semi-4fidis, laciniis 2fidis. *Java.* Blume.

3351. FIMBRARIA Nees.

marginata Nees. 1. F. receptaculo conico papillato 4lobo subtus longe barbato. *C. B. S.*

tenella Nees. 2. F. receptaculo hemisphaerico crenulato obsolete 4lobo subtus stipiteque glabris. *Europ. Amer. bor. Ind. or.* (Marchantia tenella et androgyna L., gracilis Web., Ludwigii Schwägr., polycephala Schwägr. Engl. bot. 2545.)

faccata Nees. 3. F. receptaculo hemisphaerico basi integerrimo glabro, calyptris quaternis, stipite basi setoso, fronde minuta orbiculari indivisa. *Camtschatca.* (Marchantia faccata Wahlenb.)

elegans * 4. F. receptaculo supra tuberculoso, calyptris quaternis, stipite longe piloso, fronde coriacea ciliato-pilosissima. *Hispaniola.* (Marchantia physocarpa Berter.)

fragrans Nees. 5. F. receptaculo convexo lobato basi longe villoso, fronde carnosa subtus atropurpurea. *Ager halensis. Italia. Gallia. Carolina.* (Marchantia fragrans Balb.)

3352. GRIMALDIA Radd.

dichotoma Radd. *Carniolia. Italia.* (Marchantia triandra Scop.)

3353. TARGIONIA Michel.

hypophylla *Per omnem terrarum orbem in humo rupium praeruptarum.*

3354. CORSINIA Radd.

marchantioides Radd. *Italia.* (Riccia coriandrina *, Güntheria graveolens Trevir.)

3355. ANTHOCEROS.

laevis 1. A. fronde plana crenata. *Europa.*
punctatus 2. A. fronde crispa sinuato-laciniata. *Per omnem terrarum orbem.* (A. crispus Sw.)

3356. MONOCLEA Hook.

Forsteri Hook. *Nov. Caledon.*

†3357. BLANDOVIA W.

striata W. *Etruria. Chili. Nov. Caesar.*

3358. SPHAEROCARPUS Michel.

terrestris Michel. *Italia. German. med.* (Sph. Michelii Bellard. Radd., Targionia sphaerocarpa Dicks. Gand.)

3359. RICCIA.

pyramidata W. 1. R. fronde 2fida canaliculata ciliata, capsulis pyramidatis emergentibus. *Europ.* (R. cavernosa Hoffm.)
crystallina 2. R. fronde orbiculari crenato-lobata cavernosa, capsulis immersis. *Europ.*
lamellosa Radd. 3. R. fronde dichotoma sulcata subtus lamellosa, capsulis immersis. *Etruria.*
ciliata Hoffm. 4. R. fronde dichotoma sulcata obtusa reticulato-punctata ciliata. *Europ.*
glauca 5. R. fronde dichotoma glauca obtusa sulcata integerrima. *Europ.* (R. minima L. et Michelii Radd. varr.)
† *fluitans* 6. R. fronde plana dichotoma membranacea furcata fluitante. *Europ.*
† *natans* 7. R. fronde obcordata plana squamis serratis cincta. *Europ.* (R. capillaris Schmid.)

SECTIO III.

LICHENES.

A. *Angioſpori.*

a. *Myelocarpi* Meyer.

Nucleus proligerus apothecio vel thallo incluſus: aſci ſporophori ſubdeliqueſcentes.

3360. *Endocarpon* Hedw. Sporocarpia ſubgloboſa thallo immerſa, oſtiolo punctiformi in ſuperficie patula. Aſci hyalini.

3361. *Chiodecton* Ach. Nuclei numeroſi ſtromati thallodi verrucoſo immerſi, papillis atris prominuli inferne demum confluentes. Sporae in gelatina ceracea mox nigreſcente nucleorum.

3362. *Antracarpum* Meyer. Verruca thallodes concava aperta marginata continens ſporangium membranaceum irregulariter rumpens. Sporae in nucleo gelatinoſo-ceraceo colorato.

3363. *Porophora* Meyer. Verrucae thallodes oſtiolis pertuſae nucleos plures gelatinoſos cum ſporis hyalinis continentes.

3364. *Mycoporum* Meyer. Pulvilli e ſubſtantia propria formati oſtiolo pertuſi nucleos ſparſos ſine ſporangio condentes. Sporae in nucleorum gelatina hyalina.

3365. *Ocellularia* Meyer. Sporangium proprium carbonaceum ſ. corneum, verruca thallode incluſum, oſtiolo vel papilla prominulum. Sporae in nucleo gelatinoſo hyalino.

3366. *Stigmatidium* Meyer. Sporocarpia punctiformia aggregata. Sporangium proprium membranaceum atrum, thallo impreſſum, medio collabens. Sporae in nucleo gelatinoſo-ceraceo colorato.

3367. *Verrucaria* Perſ. Sporocarpia ſubgloboſa vel hemiſphaerica. Sporangium proprium carbonaceum, baſi thallo innatum, papilla vel oſtiolo inſtructum. Sporae in nucleo gelatinoſo-hyalino.

3368. *Trypethelium* *. Sporocarpia ſubgloboſa vel pyriformia. Sporangia propria carbonacea papilla ſ. oſtiolo inſtructa, in verruca ſ. pulvillo recondita. Sporae in nucleis gelatinoſis.

3369. *Pyrenaſtrum* Eſchw. Sporocarpia ſubgloboſa vel pyriformia. Sporangia propria carbonacea, in centrum commune circinatim convergentia, verrucae thallodi impreſſa, oſtiolis conicis ſaepe in os commune deſinentibus. Sporae in nucleis gelatinoſis.

b. *Hymenocarpi* Meyer.

Lamina proligera aperta, thallo adnata. Aſci ſporophori perſiſtentes.

α. Lamina proligera elongata.

3370. *Graphis* Adanſ. Lirellae ſimplices vel compoſitae. Lamina proligera marginibus parallelis lirellarum excepta. Sporae e diſco canaliculato vel impreſſo propullulantes.

3371. *Aſterifca* Meyer. Lirellae ſubradiato-ſtellatae in pulvillo ſ. ſtromate thallode dilatato collectae. Lamina proligera marginibus lirellarum excepta. Sporae e diſco rimaeformi propullulantes.

3372. *Platygramme* Meyer. Lirellae ſubſimplices vel radiatae. Lamina proligera libera, margine nullo cincta. Sporae e diſco propullulantes.

3373. *Glyphis* Ach. Lirellae oblongae in pulvillo confertae. Lamina proligera libera. Sporae e diſco propullulantes.

β. Lamina proligera ſubrotunda.

3374. *Lecidea* Ach. Fries. Sporocarpia diſciformia vel hemiſphaerica. Lamina proligera cornea ſubſtantia propria ſuffulta et ſubmarginata.

3375. *Patellaria* Hoffm. Sporocarpia patellaeformia vel hemiſphaerica. Lamina proligera ſubcornea colorata libera, margine vel nullo vel thallode demum concolore.

3376. *Cladonia* Hoffm. Sporocarpia capituliformia, podetiis fiſtuloſis. Lamina proligera ſubcarnoſa, mox inflata, limbo reflexo.

3377. *Stereocaulon* Schreb. Sporocarpia hemiſphaerica, podetiis ſolidis fruticuloſis. Lamina proligera carneo-cornea, ſubſtantia thallode ſubſtrata, margine deſtituta.

3378. *Parmelia* Ach. Sporocarpia urceolata, ſcutellata, diſciformia. Lamina proligera, ſubſtantia thallode, ſtrato corticali tecta, ſubſtrata.

3379. *Sticta* Schreb. Sporocarpia diſciformia ſubmarginalia. Lamina proligera ſubcornea, ſubſtantia thallode ſubſtrata. Cyphellae in facie frondis inferiore.

3380. *Peltigera* Hoffm. Sporocarpia peltiformia. Lamina proligera libera, thallo omnino adnata, velo mox diſſiliente tecta.

B. *Gymnoſpori.*

Sporae nudae in ſtrato proligero collectae.

3381. *Coniocybe* Ach. Sporocarpia pileolata. Stratum proligerum floccoſo-pulverulentum, e vertice fatiſcente ſporangii proprii ſtipitati in capitulum globoſum tumeſcens.

3382. *Calycium* Perſ. Sporocarpia ſcyphuliformia. Stratum proligerum pulveraceum diſcum marginatum ſporangii proprii relinquens.

3383. *Sphaerophoron* Perſ. Sporocarpia ſubgloboſa terminalia thallodea irregulariter rumpentia, nucleo pulveraceo atro.

SECTIO III.

LICHENES.

3360. ENDOCARPON Hedw.

eburneum Cand. 1. E. thallo ſubrotundo plano ſubintegerrimo ſupra albido ſubtus nigro. *Ad muros vetuſtos Monſpelii.*

miniatum Ach. 2. E. thallo ſubrotundo peltato ſubcartilagineo repando ſublobato margine flexuoſo ſupra cinereſcente vel vireſcente ſubtus fulvido. *In rupibus Europ. Aſiae.* (Lichen miniatus L.) L. complicatus Sw., leptophyllus Sm., fluviatilis Web., aquaticus Weis., polyphyllus Wulff., amphibius Sm. End. Weberi Ach., fluviatile Wahlenb., complicatum, glaucum, euplocum et leptophyllum Ach. varr.

viride Ach. 3. E. thallo ſuborbiculari membranaceo concavo crenato-lobulato laete viridi ſubtus albido. *In muſcis Angliae, Sudet., paludum Neomarch.*

puſillum Hedw. 4. E. thallo depreſſo ſubrotundo angulato-lobulato vireſcente, olivaceo ſ. fuſco ſubtus fibrilloſo nigro, oſtiolis prominulis. *Ad terram limoſam Europ.* (Lichen trapeziformis Dickſ.) End. Hedwigii, hepaticum, lachneum, ſquamuloſum, pallidum, albatum Ach. varr.

Thunbergii Ach. 5. E. thallo craſſo cruſtaceo-cartilagineo orbiculari repando peltato flavo-viridi ſubtus nudo nigro-fuſco, oſtiolis demum atris. *Ad rupes C. B. S.* (Lichen viridis L. ſuppl.)

vitellinum * 6. E. thallo exili globuloſo ſubrotundo depreſſo molli vitellino ſubtus oſtiolisque pallidioribus. *In ſaxis Guadalupae.* Bertero.

ſmaragdulum Wahlenb. 7. E. thallo minuto ſcutato ſubrotundo cruſtaceo viridi-luteo margine rufeſcente, oſtiolis ſuſcis. *Ad rupes Europ.* E. ſinopicum Wahlenb. e minera ferri. Meyer.

tephroides Ach. 8. E. thallo adnato immerſove rimoſo glauco-cinereo pruinoſo ſubtus nigro ſpongioſo ſublobulato crenato, oſtiolis atris prominulis. *Ad terram.* (Lichen fuſcellus Turn.)

rufeſcens Ach. 9. E. thallo aſcendente ſubcoriaceo lobato rufeſcente ſubtus nigricante, lobis rotundatis undu-

lato-flexuosis subimbricatis complicatisque, ostiolis atris papillaeformibus demum marginatis. *Rupes agri halensis et Helvet.*

phyllisicum Wahlenb. 10. E. thallo foliaceo peltato subrotundo inciso-lobato fusco-nigro (humectato gelatinoso), ostiolis elevatis marginatis. *Rupes Norveg.*

Mühlenbergii Ach. 11. E. thallo orbiculari peltato subindiviso cartilagineo supra cinereo-lurido s. aeneo, subtus fusco-nigro tuberculoso. *Amer. bor. Sibir.*

turgidum Ach. 12. E. thallo crasso coriaceo lobato fusco caesio pruinoso subtus pulverulento subspongioso, lobis irregularibus obtusis subinflatis flexuosis complicatis, ostiolis demum depressis concavis. *Ad terram German. Helvet.*

3361. CHIODECTON Ach.

sphaerale Ach. 1. Ch. thallo crustaceo pallescente subtuberculoso, verrucis subglobosis niveis. *Ad corticem Chinae flavae.*

seriale Ach. 2. Ch. thallo crustaceo colliculoso sordide flavo nigro-limitato, verrucis oblongo-difformibus, nucleis serialibus. *Ad corticem Angusturae.*

myrticola Fée. 3. Ch. thallo crustaceo effuso albo-farinoso subgranuloso, verrucis turgidis ovalibus deformibus sublobatis subfarinaceis, nucleis angulatis atris. *In cortice Myrti communis inf. Stoechadum.*

effusum Fée. 4. Ch. thallo crustaceo albo molliusculo lineis nigris distincto, verrucis elongato-difformibus mollibus, nucleis confluentibus. *In cortice Chinae limensis.*

Meratii Fée. 5. Ch. thallo tenuissimo gryseo effuso, verrucis dilatatis irregularibus applanatis albidis, nucleis subdiscretis fusco-nigris. *In cortice Chinae regiae.*

depressum Fée. 6. Ch. thallo crustaceo gryseo-albido effuso molli, verrucis sparsis subglobosis, impressionibus concavis fuscis intus aterrimis. *In cortice Chinae, maxime flavae.*

† *paradoxum* Fée. 7. Ch. thallo pulvereo albo-glaucescente, verrucis subrotundis albo-pruinosis molliusculis margine subtomentosis, impressionibus paucis intus atris. *In cortice Chinae rubrae.*

3362. ANTROCARPUM Meyer.

inclusum * *In cortice arborum Europ. et Amer. austr.* Lichen thallo lacteo, verrucis sparsis conoideis intus carneo-cervinis. (Lichen inclusus Sm., Thelotrema lepadinum Ach.)

3363. POROPHORA Meyer.

* *Oſtiolis aggregatis.*

pertuſa * 1. P. thallo cruſtaceo laevigato albido-gryſeo-glaucescente, verrucis apice pertuſis intus carneis. *In cortice arborum, praeſertim ſagorum et in ſaxis Europ.* (Lichen pertuſus L., Porina pertuſa, leucoſtoma et leioplaca Achar., Pertuſaria Gand.) Lichen melaleucus Engl. bot. 2461., Porina fallax Ach., Variolaria multipuncta, communis, faginea, Iſidium phymatodes et corallinum Ach., Meyero auctore, ſunt formae ex impedita ſporocarpiorum molitione.

chionea * 2. P. thallo granulato niveo, verrucis confertis, oſtiolis minutis. *In ſaxis German. Galliae.* (Thelotrema chioneum Ach. meth., Pertuſaria Gand.)

puſtulata * 3. P. thallo cruſtaceo laevigato ſubrimoſo albicante, verrucis hemiſphaericis, oſtiolis elevatis papillaeformibus confluentibus atris. *In cortice arborum Galliae.* (Porina Ach.)

verſicolor * 4. P. thallo cruſtaceo cartilagineo caneſcente albido, verrucis ſubhemiſphaericis, nucleis primum flavido-vireſcentibus dein nigricantibus oſtiolo obſoleto perforatis. *In cortice arborum Surinam.* (Porina Meyer.)

xanthoſtoma * 5. P. cruſta ſubmembranacea effuſa alba, verrucis concoloribus planiusculis, nucleo flavo. *In cortice Juniperi Norveg.* (Porina xanthoſtoma Sommerfelt.)

† *pelioſtoma* * 6. P. thallo membranaceo albo, verrucis hemiſphaericis, oſtiolis rufeſcentibus. *Ad corticem Chinae.* (Porina pelioſtoma Achar., depreſſa Fée.)

macrocarpa * 7. P. thallo cartilagineo-membranaceo laevigato, verrucis magnis maſtoideis truncatis, nucleis aterrimis, oſtiolis congeſtis. *Ad corticem Chinae novae.* (Porina Fée.)

Quaſſiae * 8. P. thallo orbiculari rugoſo cinereo rimoſo, verrucis difformibus, nucleis rufeſcentibus, oſtiolis minutiſſimis. *Ad corticem Quaſſiae excelſae* Sw. (Porina Fée.)

** *Oſtiolo ſubſolitario.*

rugoſa * 9. P. thallo cruſtaceo rugoſo-verrucoſo rimoſo cinereo, verrucis ſparſis, oſtiolo atro. *Ad corticem arborum Galliae.* (Porina Achar.)

† *coronata* * 10. P. thallo laevigato cineraſcente, verrucis ſubgloboſis margine acceſſorio lacero coronatis, oſtiolo nigro. *Ad corticem pinuum Luſat.* (Porina Ach.)

papillata * 11. P. thallo laevigato rimoſo albicante, verrucis convexis, oſtiolo papillaeformi rufeſcente. *Ad corticem arborum Amer. bor.* (Porina Ach.)

Nucula * 12. P. thallo membranaceo tenuiſſime granulato cinereo-olivaceo, verrucis hemiſphaericis laevi-

bus, oſtiolo fuſco. *Ad corticem arborum Guineae.* (Porina Ach.)

granulata * 13. P. thallo membranaceo granulato albo, verrucis hemiſphaericis inaequalibus pulverulentis, oſtiolo papillaeformi fuſco. *Ad corticem Chinae flavae.* (Porina Ach.)

maſtoidea * 14. P. thallo membranaceo cartilagineo rimoſo ruguloſo cinereo, verrucis hemiſphaericis papillatis. *Ad corticem arborum Amer. tropic.* (Pyrenula Ach., Porina Fée.)

marginata * 15. P. thallo membranaceo verruculoſo virefcente, margine fuſco ſubfimbriato, verrucis ſparſis ſubgloboſis fuſco-papillatis. *Ad corticem arborum Amer. tropic.* (Porina Fée.)

americana * 16. P. thallo granuloſo cinereo-flavido-virefcente, verrucis ſparſis, oſtiolo rufefcente. *Ad corticem arborum Amer. tropic.* (Porina Fée.)

uberina * 17. P. thallo cruſtaceo effuſo flavefcente, verrucis magnis maſtoideis ſparſis, papilla rufefcente. *Ad corticem Chinae.* (Porina Fée.)

3364. MYCOPORUM Meyer.

Acharii * *Ad corticem arborum Amer. tropic.* et *Guineae.* Lichen cruſta lutefcente brunea, verrucis planis tuberculoſis difformibus confluentibus fuſcis intus ſordide cinereis. (Trypethelium anomalum Ach., Porothelium Eſchw.)

3365. OCELLULARIA Meyer.

Cinchonarum * 1. O. cruſta membranacea cinerea, verrucis ſparſis fulvis, oſtiolo marginato. *Ad corticem Chinae.* (Aſcidium Fée.)

urceolaris * 2. O. cruſta ſubruguloſa lactea, verrucis ſparſis hemiſphaericis fuſcefcentibus, oſtiolo marginato tumido. *Ad corticem Chinae.* (Thelotrema Ach.)

Bonplandiae * 3. O. cruſta laevi cartilagineo-membranacea virefcente nigro-limitata, margine crenato-undulato, verrucis concoloribus, oſtiolo ſimplici. *Ad corticem Anguſturae.* (Thelotrema Fée.)

obturata * 4. O. cruſta glabra ſubgranulata cinereo-ferruginea, verrucis depreſſis, oſtiolo marginato, nucleo obturante. *Ad corticem arborum Guineae.* (Thelotrema Ach.)

diseolor * 5. O. cruſta cartilagineo-membranacea laeviuscula glaucefcente, verrucis pallidis gibboſis, oſtiolo ſubocculto. *Ad corticem Chinae.* (Pyrenula Ach., Ophthalmidium Eſchw.)

Pupula * 6. O. cruſta cartilaginea glabra ſtraminea, verrucis ſubovalibus baſi ſulco annulari cinctis, oſtioli prominuli margine variegato. *Ad corticem Chinae.* (Pyrenula Ach.)

porinoides * 7. O. cruſta membranacea aſpera albida nigro-limitata, verrucis convexiusculis claufis, oſtiolo

subprominulo atro. *Ad corticem Chinae.* (Pyrenula Ach.)

3366. STIGMATIDIUM Meyer.

* *Corticalia.*

compunctum * 1. St. crusta membranacea laevigata pallida nigro-limitata, ostiolis minutissimis rufescentibus. *Ad corticem Chinae.* (Porina Ach.)

obscurum * 2. St. crusta inaequabili undulata glabra subolivaceo-cinerea nigro-limitata, verrucis confertis subhemisphaericis rugulosis, ostiolis confluentibus. *Ad corticem arborum Galliae, Angliae.* (Lichen obscurus Engl. bot. 1752., Porina aggregata et taxicola Ach., Opegrapha obscura Pers., crassa Cand.)

** *Epiphylla.*

Phyllocharis * 3. St. thallo orbiculari membranaceo radiato flavido-virescente, ostiolis centralibus atris. *In foliis Drypetis glaucae* Vahl. *Portorico.* (Phyllocharis complanata Fée.)

elegans * 4. St. thallo orbiculari lobato albo-viridulo, ostiolis sparsis atris. *In foliis arborum Inf. Mascaren. Brasil. Guinea.* (Phyllocharis elegans et Nematora viridissima Fée.)

concretum * 5. St. thallo crasso lobato albido-virescente, sporangiis centralibus aggregatis vel concretis. *In foliis Piperum, Amer. tropic.* (Craspedon concretum et Melanophthalmum Antillarum Fée.)

argenteum * 6. St. thallo lobato argenteo byssoideo, lobulis elongatis linearibus apice turgidis fructiferis. *In foliis arborum Hispaniolae.* (Nematora argentea Fée.)

3367. VERRUCARIA Pers.

* *Thallo verrucam velante: Pyrenula Ach.*

† *Ostiolo aperto.*

hians * 1. V. crusta tartarea laevigata nivea, ostiolorum margine amplo subrugoso. *Helvetia.* (Pyrenula hiascens Ach.)

enteroleuca * 2. V. crusta submembranacea alba, ostiolis demum amplis integerrimis, sporangio intus albo. *Ad cortices arborum Amer. bor.*

catalepta Röhl. 3. V. crusta tartarea granulata areolata cinereo-fusca, ostiolorum margine crasso irregulari, nucleo externe albo. *Ad saxa German.* (Pyrenula Ach.)

gibbosa * 4. V. crusta tartarea verrucoso-areolata pallide fuscescente, areolis convexis glabris subdiscretis, ostiolorum margine tumido integerrimo. *Ad saxa German.* (Pyrenula Ach.)

verrucoſa * 5. V. cruſta tartarea ſubrugoſo-verrucoſa albo-cineraſcente, oſtiolorum margine tumido papillam prominulam cingente demum evaneſcente. *Ad rupes Helvet.* (Pyrenula Ach.)

clopima Wahlenb. 6. V. cruſta tartarea rimoſo-areolata verrucoſa badia, oſtiolorum margine craſſiſſimo papillam perſiſtentem intus ſordide albidam cingente. *Ad rupes Scandinav. arctic.* (V. gelatinoſa Ach. var.)

fuliginea Wahlenb. 7. V. cruſta pulveracea inaequali ſubfloccoſa aterrima, oſtiolorum margine tumido papillam intus fuſcam cingentibus. *Ad rupes Scandinav. arctic.* (V. lignyota, ceuthocarpa et Pyrenula fuliginea Ach.)

trypanea * 8. V. cruſta membranacea laevigata plumbea, verrucis glabris ſubprominulis, oſtiolo ſubmarginato, nucleo fuſco-nigricante. *In cortice arborum Guineae et Amer. auſtr.* (Pyrenula Ach.)

ocellata Ach. 9. V. cruſta cartilagineo-membranacea cinereo-fuſca, verrucis ſubnullis, ſporangiis immerſis ſupra denudatis papillatis margine thallode integerrimo cinctis. *Ad corticem arborum Guineae.*

clandeſtina * 10. V. cruſta cartilagineo-membranacea laevigata cinereo-fuſceſcente, ſporangiis immerſis abſconditis cruſtam oſtiolo ſubmarginato pertuſam demum elevantibus. *Ad corticem Chinae flavae.* (Pyrenula Ach.)

umbrata * 11. V. cruſta cartilagineo-membranacea granulato-verrucoſa lurida nigro-limitata, verrucis gibberulis, oſtiolo aperto haud marginato. *Ad corticem Anguſturae.* (Pyrenula Ach.)

†† *Oſtiolo clauſo.*

umbrina Ach. 12. V. cruſta tartarea rimoſa umbrina nigreſcente, verrucis ſubrugoſis depreſſis papillatis, nucleo niveo. *Ad ſaxa Europ.* (V. umbrina, aethiobola et aractina Ach., Pyrenula aractina et aethiobola Ej.) V. mucoſa Ach., maura et ſtriatula Wahlenb. varr.

lithina Ach. 13. V. cruſta tartarea ſubpulverulenta tenuiſſime rimoſo-ſubrugulоſa cinerea, verrucis conoideis, papilla terminali oſtiolo marginali cincta. *Ad ſaxa Sueciae.*

nigreſcens Perſ. 14. V. cruſta compacta nigreſcente fuſca margine obſcuriori, verrucis ſubimmerſis conicis. *In ſaxis calcareis.* (V. antiquitatis Hook.)

margacea Wahlenb. 15. V. cruſta tartarea rugoſa cinerea, verrucis conoideis concoloribus, papilla globuloſa prominula demum pertuſa. *Ad rupes Helvet. et Lappon.* (Pyrenula Ach.)

teſſellata Ach. 16. V. cruſta tartarea rimoſo-areolata cinereo-luteſcente, verrucis depreſſis, papillae nucleo albido. *Ad muros et ſaxa Europ.* (Pyrenula microciba Ach.)

nitida Ach. 17. V. cruſta cartilagineo-membranacea laevigata cinereo-ſubflaveſcente, verrucis glabris, oſtiolo

depreſſo demum perforato. *Ad corticem arborum Europ. et Amer. tropic.* (V. nitens Fée. var. major, verrucis denudatis.)

pinguis * 18. V. cruſta gelatinoſo-cartilaginea glabra cinereo-fuſca albido-granuloſa, verrucis atris, nucleo albido. *Ad corticem arborum Galliae et Amer. tropic.* (Pyrenula Fée.)

cartilaginea * 19. V. cruſta cartilaginea laevi fuſco-flaveſcente nigre limitata, verrucis ſparſis convexis baſi ſulcatis oſtioloque atro deciduis. *In cortice Chinae novae.* (Pyrenula cartilaginea et mollis Fée.)

marcida * 20. V. cruſta cartilaginea laevi ochroleuca, verrucis ſubgloboſis apice pulverulentis, ſporangio atro immerſo, nucleo albido. *In cortice Chinae.* (Pyrenula marcida et adacta Fée.)

annularis * 21. V. cruſta craſſa glabra vireſcente, verrucis aggregatis ſubgloboſis, oſtiolo fuſco areola pallida circumſcripto. *In cortice Chinae flavae.* (Pyrenula Fée.)

aſpiſtea Ach. 22. V. cruſta cartilagineo-membranacea laevi luteſcente nigro-limitata, verrucis glabris papillatis. *In cortice arborum Amer. tropic.* (Pyrenula Bonplandiae Fée.)

cineroſa * 23. V. cruſta membranacea ſcabra cinerea nigro-limitata, verrucis conoideis demum thallo privatis. *In cortice arborum Guineae.* (Pyrenula Ach.)

myriocarpa * 24. V. cruſta cartilagineo-membranacea effuſa fulva, verrucis numeroſis minutis atris demum nudis. *In cortice Chinae.* (Pyrenula Fée.)

ſubaperta * 25. V. cruſta membranacea ruguloſa cinereo-fuſca, verrucis papilla elapſa concavis nudis. *In cortice arborum tropic.* (Pyrenula Ach.)

limitata * 26. V. cruſta cartilagineo-membranacea laevi lactea nigre limitata, verrucis glabris papillatis demum nudis. *In cortice Chinae.* (Pyrenula verrucarioides Ach.)

Tetracerae Ach. 27. V. cruſta cartilagineo-membranacea glabra ſubruguloſa fulva, verrucis glabris papillatis. *In cortice Tetracerae alniſoliae* W. *Guineae.*

leucoſtoma * 28. V. cruſta cartilagineo-membranacea glabra nivea, verrucis conoideis atris papilla alba coronatis. *In cortice Caſcarillae.* (Pyrenula Ach.)

heteroclita * 29. V. cruſta membranacea olivaceo-cinerea, verrucis minutis nigricantibus papilla globoſa terminatis. *In cortice arborum Guineae.* (Pyrenula Ach.)

** *Verrucis nudis.*

† *Cruſta tartarea: ſaxicolae.*

muralis Ach. 30. V. cruſta alba, verrucis immerſis ſubgloboſis atris papillatis intus nigricantibus. *Ad muros dealbatos.* (V. calciſeda Gand. . V. titanophila * var.)

Schraderi Ach. 31. V. cruſta albeſcente, verrucis immerſis minutis confertis ſubgloboſis intus ſordide hyalinis. *Ad*

ſaxa calcaria. (V. rupeſtris Schrad., Lichen immerſus Hoffm.) Lichen marmoreus Wulff., Lecidea Wulffenii Ach., Verr. purpuraſcens Hoffm., laevata Ach. var.

Harrimani Ach. 32. V. cruſta murina limitata tenuiſſime punctata, verrucis ſubgloboſis immerſis papillatis intus ſordide albis. *Ad ſaxa calcaria Angliae, Galliae, Helvetiae.* (Lecidea murina Ach.)

plumbea Ach. 33. V. cruſta plumbea rimuloſa ſubrugoſa limitata, verrucis depreſſis immerſis intus pallidis. *Ad ſaxa calcaria Helvet. German.* (V. coerulea Cand., glaucina Ach.)

chlorotica Ach. 34. V. cruſta cinereo-virеſcente diſperſa effuſa ſubgranulata, verrucis prominulis intus ſordidis. *Ad ſaxa Helvet., Sueciae. Ad lateres Germaniae.* (V. trachona et hydrela Ach.)

pyrenophora Ach. 35. V. cruſta murina rimuloſa nigre limitata, verrucis magnis conoideo-truncatis umbilicatis, nucleo hyalino. *Ad ſchiſtum Helvet.* (V. macroſtoma Cand.)

epipolaea Ach. 36. V. cruſta pulveracea rugoſa ſordida, verrucis ſubgloboſis papillatis oſtioloque pertuſis, nucleo albo hyalino. *Ad rupes Helvet. German.* (V. ruderum et Dufourii Cand.)

actinoſtoma Ach. 37. V. cruſta alba rimoſa rugoſo-areolata, verrucis ſubgloboſis immerſis umbilicatis marginatis, papilla intus alba pulvere albo radiata. *Ad ſaxa Galliae.*

lateritia Ach. 38. V. cruſta lateritia leproſa, verrucis ſubgloboſis immerſis aſtomis. *Ad terram limoſam Galliae.*

farrea Ach. 39. V. cruſta nivea leproſa, verrucis ſubgloboſis ſemiimmerſis papillatis pertuſisque intus cinereis. *Ad truncos arborum Sueciae.*

†† *Cruſta ſubmembranacea laevi: corticolae.*

punctiformis Ach. 40. V. cruſta effuſa tenuiſſima alba vel cinereo-fuſceſcente, verruculis minutis ſubgloboſis intus albidis. *Ad corticem arborum Europ. Amer. tropic.* (Lichen analeptus Engl. bot. 1848. — V. ſtigmatella *β. γ.* Ach., epidermidis Ej., Cerafi Schrad., rhyponta Ach., hyloica, microcarpa, atomaria Cand. varr.)

ſtigmatella Ach. 41. V. cruſta effuſa rimuloſa albicante, verruculis minutis confertis intus cineraſcentibus. *Ad corticem arborum Europ.*

olivacea Perſ. 42. V. cruſta ſubolivacea nitida limitata, verrucis hemiſphaericis papillatis intus albidis. *Ad corticem arborum.* (V. analepta et carpinea Ach., nitida Cand.)

alba Schrad. 43. V. cruſta albida laevigata, verrucis ſparſis hemiſphaericis papillatis nitidis, nucleo hyalino. *Ad corticem arborum Europ.* (V. laevigata Perſ., gemmata, melaleuca et glabrata Ach., galactites Cand., cavata Ach. var.)

galactina Ach. 44. V. cruſta lactea tenui, verrucae convexiusculae intus atrae papilla marginata, oſtiolo pertuſo. *Ad corticem arborum tropic.* (V. caduca Fée.)

macrozoma Fée. 45. V. cruſta flavidula fuſco-limitata, verrucis minutis hemiſphaericis fulvis apice pertuſis intus concoloribus. *Ad corticem Chinae.* (V. ſinapiſperma Fée.)

Acharii Fée. 46. V. cruſta molli craſſiuscula rimuloſa fulveſcente atro limitata, verrucis ſubimmerſis nigreſcentibus intus albidis. *Ad corticem Chinae.* (V. theioplaca et Kunthii Fée., Pyrenula marginata Hook.)

glauca Fée. 47. V. cruſta laeviſſima glauca, verrucis ſubgloboſis fuſcis, oſtiolo albido. *Ad corticem Anguſturae.*

tropica Ach. 48. V. cruſta tuberculoſa glabra ſordide flavida intus albo-pulverulenta, verrucis globoſis nigris apice urceolatis, nucleo albido. *Ad corticem arborum topicarum.* (V. Gaudichaudii Fée., pyrinoica Ach.)

Cinchonae Ach. 49. V. cruſta tenuiſſima effuſa albo-glauceſcente, verrucis conoideis rugulоſis papillatis intus albicantibus. *Ad cortices Chinae.* V. ſphinctrina Ach. e Guinea var.

thelena Ach. 50. V. cruſta laevigata gilvo-cervina limitata, verrucis depreſſis aterrimis rugulоſis papillatis intus concoloribus. *Ad corticem Anguſturae.*

mammillana Ach. 51. V. cruſta laevigata olivacea nigre limitata, verrucis depreſſis papillatis, nucleo minuto cineraſcente. *Ad corticem arborum Guineae.*

planorbis Ach. 52. V. cruſta nivea nigre limitata, verrucis planis papillatis marginatis, nucleo hyalino. *Ad corticem Caſcarillae.*

hymnothora Ach. 53. V. cruſta laevigata albida, verrucis convexiusculis ambitu plano-depreſſis papillatis intus albis, nucleo ſubgloboſo nigro. *Ad corticem Bignoniae triphyllae* L. *Amer. tropic.*

puſilla Ach. 54. V. cruſta tenuiſſima cinereo-vireſcente, verrucis minutiſſimis ſubgloboſis papillatis demum pertuſis intus nigris. *Ad corticem Piſcidiae Erythrinae* L. *Ind. occ.*

pulla Ach. 55. V. cruſta tenui laevigata fuſco-nigricante, verrucis minutis hemiſphaericis papillatis intus nigris. *Ad corticem Dircae paluſtris Amer. bor.*

phaea Ach. 56. V. cruſta rimoſa ſuborbiculari fuſco-cinerea, verrucis ſemiimmerſis hemiſphaericis papillatis intus fuſceſcentibus. *Ad corticem Chinae? Ind. occid.*

catervaria Fée. 57. V. cruſta ſordide flava fuſco-limitata, verrucis minutiſſimis innumeris ſeriatis cruſtam inquinantibus. *Ad corticem Chinae flavae.* (V. decolorata Fée.)

ſalebroſa Fée. 58. V. cruſta effuſa flaveſcente, verrucis numeroſis ſeriatis nitidis perforatis, nucleo albidulo. *Ad corticem Chinae.* (V. ſerialis et aggregata Fée.)

3368. TRYPETHELIUM *.

Sprengelii Ach. 1. Tr. cruſta flaveſcente effuſa, verrucis hemiſphaericis glabra fuſcis intus fulvis. *Ad corticem Caſcarill. et Anguſtur.*

varioloſum Ach. 2. Tr. cruſta ſubrugoſa cinereo-virеſcente, verrucis conoideis concoloribus intus fuſcis, oſtiolis in apice congeſtis. *Ad corticem Chinae flavae.*

verrucoſum Fée. 3. Tr. cruſta verrucoſa flavido-virеſcente nigro-limitata, verrucis concoloribus difformibus intus cinereis, oſtiolis ſparſis. *Ad corticem Chinae flavae.*

papilloſum Ach. 4. Tr. cruſta ſubolivacea, verrucis irregularibus papilloſis albido-cinereis intus nigris. *Ad corticem arborum Guineae.*

maſtoideum Ach. 5. Tr. cruſta luteola, verrucis ſubgloboſis glabris gibberoſis atris intus rufis, ſporangiis paucis. *Ad corticem arborum Afric. occid.*

craſſum Fée. 6. Tr. cruſta flavido-olivacea tuberculoſa intus albo-farinoſa, verrucis turgidis irregularibus concoloribus, nucleis atris. *Ad corticem Caſcarillae.*

lageniferum Ach. 7. Tr. cruſta pallide lateritia, verrucis concoloribus convexis intus albis, ſporangiis lagenaeformibus. *Ad corticem Caſcarillae.*

poroſum Ach. 8. Tr. cruſta effuſa albida ſubfarinoſa, verrucis difformibus cartilagine obductis intus niveis, ſporangiis fulvis. *Ad corticem Chinae flavae et Caſcarill.* (Tr. chiodectonoides Fée.)

conglobatum Ach. 9. Tr. cruſta ſordide albicante, verrucis ſphaerico-irregularibus conglomeratis opacis atris intus ſubconcoloribus. *Ad corticem Quaſſiae.*

clandeſtinum Fée. 10. Tr. cruſta ſubolivacea effuſa, verrucis remotis ſubgloboſis concoloribus intus aterrimis. *Ad corticem Chinae flavae.*

Sclerotium Fée. 11. Tr. cruſta albido-gryſea effuſa ſubgranuloſa, verrucis ſubconicis corneis ſubpellucidis intus concoloribus, oſtiolis papillatis. *In cortice Chinae flavae.*

Hilyctaena Fée. 12. Tr. cruſta effuſa laevi luteſcente, verrucis complanatis difformibus ſulcatis intus ſubconcoloribus, ſporangiis atris. *Ad corticem Exoſtemmatis floribundi* W.

3369. PYRENASTRUM Eſchw.

gallicum * 1. P. cruſta membranacea alba nigro-limitata, verrucis glabris rimoſis, nucleis fuſceſcentibus. *Ad corticem arborum Galliae.* (Pyrenula compoſita Ach.)

americanum * 2. P. cruſta membranacea ſubſtraminea, verrucis atris papillatis. *Ad corticem Caſcarillae.* (Parmentaria aſtroidea Fée.)

3370. GRAPHIS Adanſ.

* *Lirellae nigrae.*

† *Diſco nudo.*

α. Lirellae ſimplices,

αα. abbreviatae, oblongae.

verrucarioides * 1. Gr. cruſta albicante ruguloſa ſubpulverulenta, lirellis minutis ſubgloboſo-ovatis. *Ad corticem arborum Europ.* (Opegrapha Ach., Verrucaria ſalicina Cand.)

ſubocellata * 2. Gr. cruſta nivea diſperſa granulata, lirellis abbreviatis oblongis elevatis. *Ad corticem arborum Europ.* (Opegrapha ſubocellata Flörk., O. herpetica γ., rubella ε., obſcura et reniformis, Arthonia obſcura Ach.)

globoſa * 3. Gr. cruſta albida laevigata nigre limitata, lirellis elevatis ellipticis extus thallo veſtitis, rima profunda. *Ad corticem Chinae.* (Opegrapha globoſa Fée.)

nana * 4. Gr. cruſta albido-cinerea effuſa, lirellis confertiſſimis depreſſis ovalibus margine craſſis, rima profunda. *Ad corticem Chinae.* (Opegrapha nana et Ruiziana Fée.)

abbreviata * 5. Gr. cruſta nivea ſubfarinacea, lirellis minutiſſimis ſubpunctiformibus emergentibus. *Ad corticem Caſcarill.* (Opegrapha abbreviata Fée.)

curvula Ehrh. 6. Gr. cruſta ſordide albida cinereaque, lirellis prominulis inaequalibus, minoribus ſubrotundis, majoribus elongatis flexuoſis. *Ad cortices arborum et ſaxa Europ.* (Opegrapha varia, rupeſtris, gregaria Perſ., notha, nimboſa, vulvella, Perſoonii, ſaxicola, petraea, hapalea α. Ach., cymbiformis Flörk., Lecidea plocina Ach.)

Scaphella * 7. Gr. cruſta membranacea cinerea, lirellis prominulis ellipticis thallo rupto marginatis, diſco dilatato. *Ad corticem Chinae.* (Opegrapha ſcaphella Ach., ovata Fée.)

inuſta Ach. 8. Gr. cruſta membranacea pallide vireſcente nigre lineata, lirellis minutis immerſis breviusculis margine thallode turgido cinctis. *Ad corticem arbor. Amer. bor.*

planata Ach. 9. Gr. cruſta membranacea fuſco-olivacea, lirellis rotundato-oblongis difformibus late concavis margine thallode tenui cinctis. *Ad corticem Uvariae Chamae* P. B. *Guin.*

cicatriſans * 10. Gr. cruſta tenuiſſime punctata pallide vireſcente, lirellis minutis immerſis oblongo-linearibus rectis margine nudis. *Ad corticem arborum Guineae.* (Opegrapha Ach.)

Rhabdotis * 11. Gr. cruſta flavida nitida, lirellis ſparſis obtuſiſſimis aterrimis, diſco rimoſo. *Ad corticem Chinae.* (Opegrapha Fée.)

tumidula * 12. Gr. cruſta flavicante membranacea effuſa, lirellis turgidis ſubramoſis margine thallode turgido cinctis, diſco tenui. *Ad corticem Chinae.* (Opegrapha Fée.)

inaequalis * 13. Gr. cruſta flaveſcente ſcabra nigre limitata, lirellis inaequalibus margine proprio turgidis diſco canaliculatis. *Ad corticem arborum Amer. tropic.* (Opegrapha inaequalis et ſubimmerſa Fée.)

gyrocarpa * 14. Gr. cruſta tenui diſperſa nigre limitata primum rubente dein olivacea, lirellis difformibus ruguloſis ſubrotundis oblongisque haud marginatis. *Sudet.* Flotow. (Opegrapha gyrocarpa Flot.)

macularis * 15. Gr. cruſta ruguloſa fuſco-atra, lirellis confertis ſubrotundo-ellipticis rugoſis irregularibus atris. *In cortice arborum Europ.* (Opegrapha macularis, conglomerata et faginea Ach., picea Perſ.)

ββ. Lirellae ſimplices elongatae.

ſtenocarpa * 16. Gr. cruſta albicante laevigata ſublimitata, lirellis variis atris anguſtis, minoribus ſubrotundis, majoribus longiſſimis flexuoſis. *In cortice arborum Europ.* (Opegrapha ſtenocarpa, Arthonia Swartziana et aſtroidea Ach.)

Lineola Ach. 17. Gr. cruſta nivea laevigata, lirellis anguſtiſſimis linearibus elongatis margine thallode tumidulo cinctis. *Ad corticem arborum Amer. trop.* (Gr. tenella Ach.)

duplicata Ach. 18. Gr. cruſta alba tenui, lirellis prominulis elongatis flexuoſis margine proprio duplicato cinctis. *Ad corticem Chinae.*

elegans Ach. 19. Gr. cruſta alba granulata nitida, lirellis ſimplicibus elongatis rectis margine proprio duplicato cinctis. *Ad corticem arborum Angliae.* (Opegrapha elegans Engl. bot. 1812.)

Comma * 20. Gr. cruſta nivea pulverulenta, lirellis gracillimis ſubflexuoſis margine deſtitutis. *Ad corticem arborum tropicarum.* (Opegrapha Comma Ach., cincta Perſ., farinacea et calcea Fée.)

umbrata * 21. Gr. cruſta alba tenuiſſima fuſco-limitata, lirellis ſparſis elongatis flexuoſis. *Ad corticem arborum Amer. auſtr.* (Opegrapha umbrata Fée.)

herpetica * 22. Gr. cruſta cinerea membranacea ſcabra rimuloſo-rugoſa, lirellis variis, oblongis linearibus elongatis flexuoſis ſubramoſisque. *Ad corticem arborum Europ.* (Opegrapha herpetica, rubella *β.*, rimalis Ach.)

ſtriatula * 23. Gr. cruſta cinereo-glauca ſubpruinoſa, lirellis elongatis flexuoſis longitudinaliter ſtriatis. *Ad corticem arborum Guineae.* (Opegrapha ſtriatula Ach.)

prosodea * 24. Gr. cruſta ſordida fuſceſcente, lirellis craſſis rectis margine tumidis ſulcatis. *Ad cortices arborum Amer. et Afric. tropic.* (Opegrapha prosodea Ach., Bonplandii Fée., cylindrica Radd.)

rigida * 25. Gr. cruſta ſordida cineraſcente granuloſa effuſa, lirellis longiſſimis flexuoſis margine thallode cinctis. *Ad corticem Chinae.* (Opegrapha rigida Fée.)

ſcalpturata Ach. 26. Gr. cruſta pallide flava nigre limitata glabra, lirellis longiſſimis flexuoſis, margine proprio criſpo cum thallode concreto. *Ad corticem Chinae.* (Arthonia obtrita Fée.)

β. Lirellae ramoſae.

atra * 27. Gr. cruſta alba effuſa, lirellis atris nitidis variis oblongo-linearibus flexuoſis ſubramoſis, margine proprio tumido. *Ad ſaxa et cortices arborum Europ.* (Opegrapha atra et venoſa Perſ., ſtenocarpa *β.*, hapalea, vulgata, lithyrga Ach., calcaria Engl. bot. 1790.)

Caſcarillae Fée. 28. Gr. cruſta alba ſubfarinoſa nigre limitata, lirellis elongatis nigris ruguloſo-criſpis ſubramoſis margine proprio ſubdeſtitutis. *Ad corticem Caſcarillae aliarumque arborum tropicarum.* (Opegrapha abnormis Ach., heterocarpa, Condaminea et myriocarpa Fée.) Arthonia divergens et Graphis atrata Fée. huc pertinere videntur.

conglomerata * 29. Gr. cruſta ſordide alba effuſa ſubtartarea, lirellis contortis obtuſis margine thallode cinctis. *Ad corticem Chinae.* (Opegrapha conglomerata Fée.)

pedata Fries. 30. Gr. cruſta albida membranacea, lirellis immerſis curvatis ramoſo-pedatis margine thallode cinctis. *Ad corticem Populi Europ. auſtr.*

exilis Fée. 31. Gr. cruſta alba farinoſa nigre limitata, lirellis elongatis ramoſo-contortis nigreſcentibus margine thallode tumidulo cinctis. *Ad corticem Chinae flavae.* Gr. rhizocola Fée, icone diverſa a deſcriptione.

phaea * 32. Gr. cruſta ſordida nigre punctata ſublimitata, lirellis turgidis ramoſo-ſubſtellatis furcatisque margine deſtitutis, diſco planiusculo. *Ad corticem arborum Europ. et Amer. tropic.* (Opegrapha phaea, ſiderella et tridens Ach., rufeſcens Perſ.) Opegrapha epipaſta Ach., Graphis microſcopica Ehrh. varietas videtur laevitate corticis producta.

fulgurata Fée. 33. Gr. cruſta ſordida ſublimitata, lirellis ramoſiſſimis undulato-criſpis margine thallode cinctis. *Ad corticem Chinae.* (G. intricata Fée.) Gr. interrupta varietas e corticis diverſitate exponenda.

furcata Fée. 34. Gr. cruſta glauceſcente nigre limitata, lirellis ſubramoſo-furcatis elongatis acutis ruguloſis. *Ad corticem Anguſturae.*

ſordida Fée. 35. Gr. cruſta craſſa tuberculoſa ſordide luteſcente effuſa, lirellis ramoſis flexuoſis latiusculis margine thallode turgido cinctis. *Ad corticem arborum Amer. auſtr.*

peruviana * 36. Gr. cruſta ſulfurea pulverulenta, lirellis prominulis elongatis flexuoſis ramoſis margine thal-

lode cinctis. *Ad corticem Chinae.* (Opegrapha peruviana Fée.)

evanescens Fée. 37. Gr. crusta fulva laevi nigre limitata, lirellis elongatis ramosissimis, ramulis immersis evanescentibus margine tumidulo. *Ad corticem arborum Ind. occid.*

†† *Lirellae nigrae, disco pruinoso.*

caesia * 38. Gr. crusta nivea leprosa diffusa, lirellis confertis oblongis obtusis simpliciusculis margine atro turgido, disco caesio pruinoso. *Ad corticem quercuum annosarum Europ.* (Opegrapha caesia Cand., O. notha γ., Spiloma versicolor Ach., Lichen lynceus Engl. bot. 809.)

scripta Ach. 39. Gr. crusta alba rugulosa sublimitata, lirellis confertis flexuosis subramosis elongatis pruinoso-pulverulentis, (saepe ob vetustatem denudatis,) margine thallode elevato. *Ad corticem arborum.* (Lichen scriptus L., Opegrapha limitata, macrocarpa, pulverulenta, Cerasi et betuligna Pers., serpentina Schrad., Graphis serpentina et betuligna Ach.) Cf. Engl. bot. 1754. 1755.

tortuosa Ach. 40. Gr. crusta alba subtartarea, lirellis immersis ramosis contortuplicatis obtusissimis, disco lato plano dense albo-pulverulento, margine proprio tenui, thallode subnullo. *Ad corticem Cascarill.*

pruinata * 41. Gr. crusta nivea pulverulenta nigre limitata, lirellis oblongis turgidis rectiusculis rugoso-scabridis albo-pruinosis. *Ad corticem fruticum Afric. austr.* (Opegrapha pruinata Ach.)

pachnodes Fée. 42. Gr. crusta flavescente granulosa nigre limitata, lirellis subimmersis flexuosis margine atris disco pruinosis intus albis. *Ad corticem Cascarillae et Chinae.* (Gr. Pavoniana Fée. var.)

††† *Lirellae membrana propria vel thallode obductae.*

Afzelii Ach. 43. Gr. crusta fulva membranacea, lirellis turgidis elongatis flexuosis crusta alba subtomentosa obductis, margine proprio turgido divaricato thallodem obtegente. *Ad corticem arborum Amer. et Afric. tropic.* (Gr. nivea Fée.)

rugulosa * 44. Gr. crusta gilva effusa granulosa, lirellis abbreviatis obtusis thallo turgido cinctis partimque vestitis intus albis. *Ad corticem Chinae.* (Opegrapha rugulosa Fée.) Gr. frumentaria et reniformis Fée. varr.

Poitei Fée. 45. Gr. crusta subcinerea membranacea sublimitata, lirellis concoloribus margine tumidis oblongis intus albidis. *Ad corticem arborum Amer. tropic.*

oryzaeformis Fée. 46. Gr. crusta cinereo-alba effusa subfarinosa, lirellis ellipticis margine crasso crustae vestitis intus nigris. *Ad corticem Chinae.* (Gr. leptocarpa Fée. var.)

chlorocarpa Fée. 47. Gr. cruſta flaveſcente glabra nigre limitata, lirellis flexuoſis rubiginoſo-virеſcentibus intus decoloribus, margine plano ſtriato. *Ad corticem Chinae.*

rubiginoſa Fée. 48. Gr. cruſta olivacea laevi, lirellis elongatis flexuoſis cruſta veſtitis rubiginoſis intus albis, margine undulato. *Ad corticem Chinae.*

Laubertiana Fée. 49. Gr. cruſta cinereo-ſulfurea laevi effuſa, lirellis elongatis confertis albidis margine conniventibus. *Ad corticem Chinae.*

chryſocarpa * 50. Gr. cruſta glauceſcente tenui effuſa, lirellis ſparſis elongatis flexuoſis aureis medio ſulcatis intus atris. *Ad cortices arborum Braſil.* (Opegrapha chryſocarpa Radd.)

Grammitis Fée. 51. Gr. cruſta cervina colliculoſa, lirellis anguſtiſſimis elongatis cruſta veſtitis, margine integerrimo craſſiusculo. *Ad corticem Chinae.*

Balbiſii Fée. 52. Gr. cruſta viréſcente laevi, lirellis elongatis membrana incarnata obductis. *Ad corticem Chinae.*

** *Lirellae intus discolores, albidae.*

cinerea Fée. 53. Gr. cruſta albo-glauceſcente ſubpruinoſa effuſa, lirellis ſubinnatis ellipticis turgidis intus niveis. *Ad corticem Chinae et Anguſturae.* (Opegrapha enteroleuca Ach.)

glauceſcens Fée. 54. Gr. cruſta glauca pulverulenta, lirellis ſimplicibus flexuoſis gracilibus pruinoſis margine atris intus albidulis. *Ad cortices Chinae et Anguſturae.* (Opegrapha gracilis Fries.)

Pelleterii * 55. Gr. cruſta cinereo-glauca membranacea nigro-limitata, lirellis flexuoſis obtuſis margine atris turgidis intus flavidis. *Ad corticem Anguſturae falſae.* (Opegrapha Fée.)

endochroma * 56. Gr. cruſta fulva membranacea nigre limitata, lirellis abbreviatis atris intus croceis. *Ad corticem Chinae.* (Opegrapha Fée.)

Acharii Fée. 57. Gr. cruſta albo-cinerea membranacea effuſa, lirellis elongatis flexuoſis, margine proprio duplicato, thallode ſubnullo. *Ad corticem Chinae.*

plagiocarpa Fée. 58. Gr. cruſta alba farinacea craſſa, lirellis ſparſis transverſalibus obliquis obtuſiſſimis cruſta marginatis intus chlorinis. *Ad corticem Perſeae Caſſiae* *.

canaliculata Fée. 59. Gr. cruſta cinerea membranacea effuſa, lirellis ſimplicibus ſubconniventibus atris intus albidis. *Ad corticem Chinae.*

*** *Lirellae rufae, flavae.*

caribaea Ach. 60. Gr. cruſta nivea pulverulenta effuſa, lirellis minutis immerſis ramoſis rufo-fuſcis, margine thallode ſubnullo. *Ad corticem arborum Ind. occ.* (Gr. endocarpa Fée.)

marceſcens Fée. 61. Gr. cruſta cinerea membranacea ſubpulverulenta effuſa, lirellis elongatis flexuoſis margine

turgidis rubiginoſis intus albidis fuſceſcentibus. *Ad corticem Anguſturae et Chinae.* (Gr. inconſpicua Fée.)

rubella Fée. 62. Gr. cruſta glauco-olivacea nigre limitata, lirellis ramoſis planiusculis rufis margine thallode ſubdeſtitutis. *Ad corticem Anguſtur.* (Gr. diſtans Fée.)

cinnabarina Fée. 63. Gr. cruſta alba membranacea, lirellis ramoſis flexuoſis diſco cinnabarino pulverulento, margine dilutiori. *Ad corticem Chinae flavae.*

haematites Fée. 64. Gr. cruſta olivacea laevi nitida, lirellis elongatis ramoſis cruentis, diſco dilatato, margine depreſſo. *Ad corticem Chinae.*

Dumaſtii * 65. Gr. cruſta cinerea exfoliante, lirellis oblongis dilatatis intus flavis margine patulis. *Ad corticem Chinae, Anguſtur.* (Fiſſurina Dumaſtii Fée.)

lactea * 66. Gr. cruſta nivea craſſa ſubfarinoſa, lirellis elliptieis irregularibus apertis carneis margine ſubdeſtitutis. *Ad corticem Caſcarillae.* (Fiſſurina? lactea Fée.)

3371. ASTERISCA Meyer.

labyrinthica Meyer. 1. A. cruſta fuſco-olivacea, pulvillis albidis pulverulentis, lirellis ſubreticulatis. *Ad corticem arborum Amer. et Afric. tropic.* (Glyphis labyrinthica Ach., Sarcographa tigrina Fée.)

tricoſa Meyer. 2. A. cruſta fulva, pulvillis cinereis planis difformibus, lirellis linearibus flexuoſis confertiſſimis rugoſo-gyroſis. *Ad corticem arborum tropic.* (Glyphis tricoſa Ach., Sarcographa Caſcarillae Fée.)

Cinchonarum * 3. A. cruſta flaveſcente effuſa, pulvillis albidis, lirellis ramoſis 2furcis obtuſis latiusculis pulverulentis. *Ad corticem Chinae flavae.* (Sarcographa Cinchonarum Fée., Opegrapha hieroglyphica Perſ.)

Meduſula * 4. A. cruſta ſubnulla, pulvillis albis, lirellis radiatis ramoſis 2furcis ſubpruinoſis. *Ad corticem Coryli.* (Opegrapha Meduſula Perſ., Meduſula iſabellina Eſchw.)

3372. PLATYGRAMME Meyer.

dendritica Meyer. 1. Pl. cruſta nivea ſubcartilaginea, lirellis ramoſis flexuoſis nigris, ramis divergentibus acutis furcatis. *Ad corticem arborum Europ.* (Graphis dendritica Ach.)

gregaria * 2. Pl. cruſta rubiginoſa nigre limitata, lirellis ramoſo-furcatis abbreviatis planis obtuſe truncatis. *Ad corticem Chinae flavae.* (Arthonia gregaria Fée.)

ſerograpta * 3. Pl. cruſta ſordida ruguloſa, lirellis irregularibus anguloſis ſubramoſis, humectis turgidis, ſiccitate marginatis. *Ad corticem Chinae.* (Arthonia ſinenſigrapha Fée., Glyphis graphica Fries.?)

fulfurea * 4. Pl. cruſta fulfurea laevi nigre limitata, lirellis atris ſimplicibus obtuſe truncatis ſubdilatatis. *Ad corticem Chinae flavae.* (Arthonia fulfurea Fée.)

Lyellii * 5. Pl. cruſta olivaceo-cinerea nitidula, lirellis late oblongis ſubramoſis pruinoſis margine thallode turgido cinctis. *Ad corticem quercuum Galliae auſtr., Angliae. An et in cortice Chinae?* Fée. (Arthonia marginata Dufour., Opegrapha ſcripta Engl. bot. 1813. et Lyellii ib. 1876., Graphis Ach.)

coccinea * 6. Pl. cruſta albicante tenuiſſima, lirellis flexuoſis ramoſis planis coccineis margine thallode elevato cinctis. *Ad corticem Chinae fuſcae.* (Graphis coccinea Holl. in Regensb. bot. Zeit. 1824. p. 249., Pyrochroa Flammula Eſchw.)

3373. GLYPHIS Ach.

cicatricoſa Ach. 1. Gl. cruſta fuſco-cinerea nigre limitata, pulvillis luridis planis crenatis cinereo-marginatis, lirellis oblongis irregularibus. *Ad corticem arborum Guineae.* (Gl. maculoſa Fries?)

faveuloſa Ach. 2. Gl. cruſta alba nigro-limitata, pulvillis difformibus planiusculis nigricantibus glauco-pruinoſis, lirellis oblongis irregularibus. *Ad corticem arborum Amer. tropic.*

3374. LECIDEA Ach. Meyer.

I. *Catillariae* Ach. *Cruſta aequabili, tartarea ſ. granuloſa.*

* *Patellis nigris,*

† *nudis, humectarum colore haud mutato,*

α. *intus concoloribus.*

αα. *Cruſta nigra.*

atrata Ach. 1. L. cruſta aterrima rimuloſa ſcabra, patellis cruſtae innatis verrucaeformibus concoloribus, diſco concavo. *Rupes alp. noric.* et *Scandinav. arctic.*

coracina Ach. 2. L. cruſta nigro-plumbea rimoſo-areolata, patellis atris planis immerſis angulo ſis pulverulentis. *Rupes alpeſtres Europ.* (Verrucaria coracina Hoffm., Collema coenoſum et petroſum Ach.?)

aſſerculorum Ach. 3. L. cruſta fuligineo-atra effuſa tenui, patellis atris concaviusculis. *Ad ligna ſicca.*

atro-alba Ach. 4. L. cruſta primaria atra (margine ſubfimbriato-byſſoidea,) areolis ſecundariis albicantibus ſ. fuſceſcentibus, patellis atris planis ſubconfluentibus. *Ad rupes Europ.* (Verrucaria atro-alba Hoffm.) L. badio-atra Flörk. N. E. 2. 95. var. L. Oederi Ach. alia var. e ferri mineris. Lichen verruculoſus Engl. bot. 2317. tertia.

atrovirens Ach. 5. L. cruſta primaria atra rimoſa, areolis ſecundariis flavo-virentibus vel luteis nigre limitatis, patellis atris planiusculis. *Ad ſaxa et rupes Europ.* (Lichen geographicus L., viridi-ater Wulff., Lecidea melanophaea Fries. varr.)

ββ. Cruſta lurida.

ſpectabilis Flörk. 6. L. cruſta flavido-lurida craſſa rimoſa ſubnigre limitata, patellis innatis difformibus aterrimis pulverulentis ſubdifformibus. *Ad rupes German. Helvet.* (L. viridi-atra Ach., excl. ſyn. Wulff.)

holomelaena Flörk. 7. L. cruſta gryſeo-lurida disperſa fruſtuloſa, patellis confertis convexis atris. *Ad rupes German.*

myrmecina Fries. 8. L. cruſta lurido-cervina areolato-granulata disperſa, areolis ſolidis convexis, patellis planis atris marginatis rugulosis. *Ad ligna uſta.* (L. ſcalaris *β.* Ach. ſyn., Frieſiana Ach. in lit.)

melambola Ach. 9. L. cruſta flavido-lurida ruguloſa, patellis ſubmarginatis atris ſubconfluentibus. *Ad ſaxa Hiſpan. et Galliae auſtr.* (L. atra Clem.)

† *ſcyphulifera* Ach. 10. L. cruſta ſubolivaceo-lurida membranacea, patellis urceolatis marginatis nigris. *Ad corticem arborum Afric. occ.*

γγ. Cruſta gryſea.

fumoſa Ach. 11. L. cruſta gryſeo-fuſca aequabili rimoſa, patellis innatis plano-convexis nigris. *Ad rupes et ſaxa Europ.* (L. athroocarpa et cechumena Ach, Lichen gibboſus Dickſ.)

pantoſticta Ach. 12. L. cruſta ſordide alba cinerea rimoſo-areolata, patellis immerſis planis difformibus haud marginatis atris. *Ad rupes et ſaxa Europ.* (Excl. var. *γ.* et *δ.* Ach.)

ambigua Ach. 13. L. cruſta cinerea rimoſa, patellis minutis immerſis planis atris, junioribus cinereo-marginatis. *Ad ſaxa Europ.*

paraſema Ach. 14. L. cruſta gryſeo-albida granuloſa nigro-limitata, patellis planiusculis marginatis atris. *Ad corticem arborum Europ.* (Lichen ſanguinarius Hoffm.)

aromatica Ach. 15. L. cruſta glauco-cinerea granulato-ſquamuloſa, patellis concaviusculis marginatis flexuoſis aggregatis atris. *Ad terram arenariam.*

miſcella Ach. 16. L. cruſta cinerea areolata ruguloſo-verrucoſa, patellis convexis immerſis conglomeratis haud marginatis atris. *Ad terram montium.* (Lichen eſcharoides Ehrh. Engl. bot. 1247.? Icon habet patellas ſubtus albas: contraria deſcriptio: „tubercles quite black.") L. miliaria Fries., ad ligna vetuſta.

limoſa Ach. 17. L. cruſta cinerea leproſa ſubgelatinoſa, patellis immerſis confertis convexis rugoſis ſubmarginatis atris. *Ad terram limoſam.*

18.

lygaea Ach. 18. L. cruſta glauco-umbrina rimoſo-areolata laevigata, patellis minutis convexis haud marginatis nigris. *Ad rupes Europ.*

circumalbata Delil. 19. L. cruſta orbiculari gryſea albo-limitata, patellis minutis convexis atris. *Ad ſaxa Aegypti.*

ſphaeralis Fries. 20. L. cruſta gryſea tenuiſſima effuſa, patellis globoſis haud marginatis laevibus papillatis aterrimis. *Ad terram Sueciae.*

caribaea * 21. L. cruſta cinereo-fuſca albido-papillulata ſubtus cinnabarina, patellis ſparſis planis atris haud marginatis. *Ad corticem Exoſtemmatis caribaei* W. (L. cinnabarina Fée.)

δδ. Cruſta alba.

alba Ach. 22. L. cruſta albida ſubrimoſa membranacea, patellis minutis ſparſis planis ſubmarginatis. *Ad corticem arborum.* (Lichen lacteus Schreb.) L. parafitica Flörk. cruſta ſubnulla.

arthonioides Ach. 23. L. cruſta nivea pulveracea, patellis atris confluentibus ſcabris haud marginatis. *Ad ſaxa et ligna vetuſta.* (L. lithyrga Ach.)

amylacea Ach. 24. L. cruſta lactea pulverulenta ſubrimoſa, patellis adnatis convexis ſubmarginatis atris, margine ſpurio thallode cinctis. *Ad rupes Europ.*

carphina Ach. 25. L. cruſta alba tartarea rimoſo-areolata, patellis ſparſis hemiſphaericis demum concaviusculis haud marginatis atris. *Ad ſaxa Helvet. Aegypt.* (L. vetuſta Delil.)

petraea Ach. 26. L. cruſta alba orbiculari ſubpulverulenta ſubrimuloſa, patellis concentricis adnatis ſubmarginatis atris. *Ad ſaxa et rupes Europ.* (Verrucaria concentrica Cand., petraea et tigrina Hoffm.)

corrugata Ach. 27. L. cruſta albida diſperſa globuloſa ſubtuberculoſa, patellis ſparſis nitidis rugoſo-plicatis atris. *Ad cortices betulae et aliarum arborum Europ.* (L. globuloſa Flörk., elabens Fries.)

εε. Cruſta flaveſcente, viridula.

halonia Ach. 28. L. cruſta flavo-vireſcente rimoſo-areolata, patellis planis demum conoideis atris. *Ad ſaxa Afric. auſtr.*

pallido-nigra Ach. 29. L. cruſta ochracea rugoſo-granulata, patellis planis confluentibus marginatis atris. *Ad terram Afric. auſtr.* (Lichen pallido-niger Thunb.)

citrinella Ach. 30. L. cruſta flavo-vireſcente granuloſo-pulverulenta, patellis marginatis demum convexis atris. *Ad terram in ſylvis.* Excl. var. *β.* Ach.

gelatinoſa Flörk. 31. L. cruſta viridi nitida gelatinoſa, patellis appreſſis ſubconfluentibus irregularibus haud marginatis atris. *Ad terram German.*

urtyta Ach. 32. L. cruſta albo-vireſcente granulato-verrucoſa, granulis ſubdifformibus, patellis convexis fuſco-atris. *Ad rupes German. Helvet.*

β. Patellis intus corneis.

lapicida Ach. 33. L. cruſta albo-cineraſcente rimoſa, patellis immerſis ſubconfluentibus atris tenuiter marginatis. *Ad rupes et ſaxa Europ.* (Verrucaria contigua Hoffm., Lichen contiguus Sm. Lecidea contigua Flörk. var. cruſta fuſco-aenea.)

confluens Ach. 34. L. cruſta plumbea effuſa rimoſo-areolata, patellis magnis irregularibus convexis confluentibus haud marginatis. *Ad rupes et ſaxa Europ.* (Lichen confluens Web., Verrucaria confluens Hoffm.)

cruſtulata Flörk. 35. L. cruſta ſordide alba granuloſa, patellis exiguis confertis convexis nigris. *Ad ſaxa pſammitica German.*

coniops Ach. 36. L. cruſta lurido-cinerea granuloſa nigre limitata, granulis difformibus ſublobatis, patellis planis marginatis intus fuſco-corneis. *Ad ſaxa pſammitica German.*

hydrophila Fries. 37. L. cruſta lactea tenui laeviſſima, patellis maximis convexis atris intus lividiusculis. *Ad ſaxa in aquis Sueciae.*

terſa Ach. 38. L. cruſta albida laevigata nigro-limitata, patellis minutis raris concaviusculis atris intus corneis. *Ad corticem Pinus Cembrae* Ach., *Fagi.* Mofig.

urceolata Ach. 39. L. cruſta nivea membranacea rimoſo-rugoſa, patellis urceolatis nigris extus albo-pruinoſis intus corneis lividis. *Ad corticem arborum Amer. boreal.*

pezizoidea Ach. 40. L. cruſta livido-vireſcente granulata, patellis urceolatis craſſis atris ſub diſco lividis. *Supra muſcos in arborum truncis.*

ochrochlora Ach. 41. L. cruſta ſordide flavo-vireſcente tenui demum rimoſo-areolata, patellis ſubimmerſis planis atris demum hemiſphaericis ſub diſco cinereis. *Ad ſaxa Galliae.* (Patellaria albo-zonaria Cand.)

elaeochroma Ach. 42. L. cruſta flavo-vireſcente ruguloſo-granulata, patellis confertis convexis atris intus cineraſcentibus. *Ad corticem arborum et ſaxa.*

γ. Patellis intus albis.

aa. Cruſta nigreſcente.

ſynothea Ach. 43. L. cruſta atro-virente flocculoſo-granuloſa ſubgelatinoſa, patellis minutis cruſtae innatis convexis ruguloſo-ſcabris. *Ad ligna vetuſta.*

fuſceſcens Sommerf. 44. L. cruſta fuſco-nigricante tenuiſſima, areolis minutis albidis, patellis planis ſubmarginatis fuſco-nigricantibus. *Ad cortices Betularum Sueciae.*

umbrina Ach. 45. L. cruſta nigro-umbrina leproſa, patellis minutis lentiformibus nitidis badio-nigris. *Ad rupes Sileſ.*

ſtigmatea Ach. 46. L. cruſta murina nigro-punctata tartarea, patellis planis marginatis atris. *Ad ſaxa German.*

fuſco-atra Ach. 47. L. cruſta primaria atra tenuiſſima, areolis ſecundariis badiis marginatis nitidis, patellis convexiusculis marginatis. *Ad rupes Europ.* (Lichen fuſco-ater L., L. atratus Engl. bot. 2335.) L. Oederi Ach. interdum et hujus varietas. Rhizocarpon Aſteriſcus Cand. eſt cruſta primaria.

ββ. Cruſta cinerea, albida.

caeſia Ach. 48. L. cruſta albido-plumbea ſubrugulosa pruinoſa, patellis turgidis marginatis. *Ad ſaxa Sueciae.*

premnea Ach. 49. L. cruſta cineraſcente membranacea, patellis planis margine crenulato flexuoſo cinctis. *Ad cortices arborum Europ.*

enteroleuca Ach. 50. L. cruſta cineraſcente ſubcartilaginea, patellis planiusculis haud marginatis atris. *Ad cortices arborum Europ.* (L. affinis Flot. var.)

ſqualida Ach. 51. L. cruſta cinereo-fuſca rugoſo-granuloſo-lobulata, patellis appreſſis irregularibus planis ſubmarginatis conglomeratis. *Ad terram in rupibus.* (L. conglomerata et rudeta? Ach.) Lecidea 5tubera Delil. forte hujus varietas thallo deſtituta.

platycarpa Ach. 52. L. cruſta alba tartarea, patellis amplis planis marginatis atris ſub diſco albis. *Ad ſaxa.* (L. nitidula Fries. var.)

teſſellata Flörk. 53. L. cruſta alba rimoſo-areolata nigre limitata, patellis planis marginatis atris intus albido-farinoſis. *Ad rupes pſammiticas German.* (Trachylia ſaxicola Fries.)

γγ. Cruſta flavida.

ſepincola Ach. 54. L. cruſta flavo-virente globoſo-granulata, patellis immerſis haud marginatis convexis nigris. *Ad ligna vetuſta Europ.* (L. aitema Ach.)

bolcana Poll. 55. L. cruſta luteo-viridi rimoſo-areolata, patellis minutis immerſis atris intus albis. *Ad rupes agri veronenſis.*

δ. Patellis intus rubris.

ſanguinaria Ach. 56. L. cruſta cinereo-albicante rugulosa, patellis hemiſphaericis ſubtuberculoſis atris, ſtrato interno coccineo. *Ligna et rupes Europ.* (Lichen ſanguinarius L.)

argillacea Ach. 57. L. cruſta ſordide lutea tenuiſſima, patellis aggregatis nigris intus fulvo-rubris. *Ad terram argillaceam Ital.* (Lichen argillaceus Bellard.)

tenagea Ach. 58. L. cruſta albo-cinerea pulveracea, patellis planiusculis rugulosis atris intus fuſco-rubris. *Ad terram argillaceam Sueciae.*

†† *Patellis nigris, humectatis fuſcis.*

helvetica * 59. L. cruſta cinerea rimoſa, verruculis albidis nigro-punctatis, patellis planis marginatis. *Ad ſaxa Helvet.* (L. puſtulata Ach.)

lenticularis Ach. 60. L. cruſta alba pulverulenta, patellis minutis lentiformibus haud marginatis. *Ad ſaxa Helvet.*

†*percaena* Ach. 61. L. cruſta primaria nigra, areolis ſecundariis albicantibus ſubrotundis discretis, patellis planis nigris margine pruinoſis. *Ad rupes Helvet.*

†*plicata* Clem. 62. L. cruſta cinereo-fuſca tenui, patellis ſubimmerſis difformibus plicato-rugoſis. *Ad terram Hiſpan.*

incuſa Ach. 63. L. cruſta umbrino-nigreſcente tartarea rimoſo-areolata, areolis concaviusculis, patellis omnino immerſis planis haud marginatis. *Ad ſaxa Palatinat. Helvet.*

Antillarum Ach. 64. L. cruſta ſulfurea tartarea rimoſa, patellis planiusculis marginatis. *Ad ſaxa Ind. occ.*

** *Patellis pruinoſis caeſiis.*

albo-coeruleſcens Ach. 65. L. cruſta albida tartarea rimoſa, patellis planiusculis nigro-marginatis caeſio-pruinoſis. *Ad rupes et ſaxa Europ.* (Verrucaria albo-coeruleſcens et multipunata Hoffm.) L. pantoſticta γ. ſpilota, L. Oederi, flavicunda et flavo-coeruleſcens Ach. var.)

Dilleniana Ach. 66. L. cruſta roſea molli granulata plicato-gyroſa, patellis planiusculis nigro-marginatis caeſio-pruinoſis. *Ad montes Sueciae.*

abietina Ach. 67. L. cruſta glauco-cinerea laevigata, patellis convexis glauco-pruinoſis marginatis. *Ad corticem arborum Europ.* (Verrucaria et Pyrenula leucocephala Ach., Lichen colliculoſus Hoffm., Sphaeria leucocephala Ehrh. Cyphelium in act. holm. et Pyrenotea Fries.)

inculcata Ach. 68. L. cruſta alba ſubpruinoſa ambitu fimbriata, patellis minutis immerſis planis albo-pruinoſis. *Ad ſaxa Ind. occ.*

delibuta Ach. 69. L. cruſta ochracea laevigata, patellis minutis immerſis albo-pulverulentis. *Ad ſaxa Helvet.*

ſpeirea Ach. 70. L. cruſta nivea tartarea, patellis craſſis albo-pruinoſis margine thallode cinctis, ſtrato ſub diſco cineraſcente. *Ad rupes et ſaxa Europ.* (Lichen rimoſus Dickſ.)

biformis Flörk. 71. L. cruſta lilacino-lactea tartarea, ſterili ſorediis fuſcis aſperſa, patellis appreſſis hemiſphaericis marginatis albo-pruinoſis intus atris. *Ad corticem arborum German.*

margaritacea Ach. 72. L. cruſta glaucеſcente albida tartarea nigro-limitata, patellis minutis immerſis albo-pruinoſis, margine proprio tumido. *Ad rupes et ſaxa German. Helvet.*

epipolia Ach. 73. L. cruſta nivea tartarea rimoſo-areolata, patellis hemiſphaericis caeſio-pruinoſis tenuiter marginatis. *Ad ſaxa et muros.* (Lichen epipolius Sm., niveo-ater Dickſ.)

corticola Ach. 74. L. cruſta nivea granulato-areolata, patellis minutis immerſis caeſio-pruinoſis, demum ſubgloboſis nudis intus cineraſcentibus. *Ad corticem arborum Europ.* (Lichen amylaceus Ehrh.)

globosa Ach. 75. L. crusta plumbea granulato-verrucosa, verrucis conglomeratis, patellis plano-concavis caesio-pruinosis margine tumidis. *Ad rupes Helvet.* (L. lutosa Ach.?)

II. *Lepidomata* Ach. *Thallo figurato, imbricato-lobato.*

* *Patellis nigris.*

Wahlenbergii Ach. 76. L. thallo flavo-virente gyroso-plicato lobato, patellis atris adnatis irregularibus. *Alp. Scandinav. Sudet. Helvet.* (Lichen pulchellus Schrad.)

vesicularis Ach. 77. L. thallo olivaceo imbricato lobulato, areolis inflatis vesicularibus caesio-pruinosis, patellis atris hemisphaericis haud marginatis. *Ad terram in locis montosis.* (Lichen graniformis et paradoxus Ehrh., coeruleo-nigricans Lightf. Engl. bot.)

lurida Ach. 78. L. thallo imbricato-lobulato fusco-virescente, lobulis rotundatis glabris subtus pallidis, patellis planis fuscis demum nigris. *Ad terram in rupibus.* (Lichen luridus Hudf. fl. dan. 1064. n. 2.)

scabrosa Ach. 79. L. thallo lobulato plicato appresso nitide flavo granulato-pulverulento, patellis convexis atris scabris. *In rupibus montium calsorum German. Angliae.* (Lichen flavo-virescens Dickf., Lec. citrinella *β.* Ach. lichenogr. et syn.)

scalaris Ach. 80. L. thallo imbricato pallide cervino, lobulis subdiscretis reniformibus erectiusculis subtus margineque pulverulentis, patellis rariffimis atris planis marginatis. *Ad corticem Pinuum.* (Lichen leucophaeus Dickf. fl. dan. 955.)

decipiens Ach. 81. L. thallo imbricato lobato, lobis appreffis discretis subpeltatis subrotundis incarnatis fuscescentibus subtus albidis, patellis marginalibus convexis atris. *Ad terram in montibus calcareis.* (Lichen decipiens Ehrh. Hedw., incarnatus Thunb.)

canescens Ach. 82. L. thallo orbiculari candido ambitu lobato-plicato, patellis centralibus plano-convexis atris. *In muris et truncis arborum.* (Lichen canescens Dickf.)

sorediata Ach. 83. L. thallo orbiculari imbricato lobato rugoso-plicato cinereo subtus nigro fibrilloso-spongioso, lobulorum marginibus elevatis sorediferis, patellis planis appreffis atris. *Amer. bor.*

Cocoës Ach. 84. L. thallo orbiculari submembranacco imbricato sinuato-lobato candido subtus nigro laevi, patellis planis atris marginatis. *Ad caudices palmarum aliarumque arborum Amer. tropic.* (Lichen Cocoës Sw., Circinaria Fée.)

Arecae * 85. L. thallo orbiculato lobato supra pallescente glabro subtus hirsuto atro, lobis appreffis sublinearibus parallelis, patellis centralibus atris marginatis. *In cortice Arecae aliarumque arborum*

Amer. tropic. (Circinaria disfecta Fée.) L. Acaciae * var.

palmicola * 86. L. thallo submembranaceo appresso lobato cinereo margine subtusque byssino atro, supra tuberculis fuscis conspersо, patellis alte immersis planis difformibus haud marginatis atris. *Ad caudices Cocoës nuciferae aliarumque arborum Ind. occid.* (L. Erythroxyli *, Circinaria Fée. var.)

gossypina Ach. 87. L. thallo suborbiculato imbricato molli pulveraceo utrinque tomentoso albido, laciniis rotundatis inciso-crenatis, patellis planis nigris, margine pruinoso subflexuoso. *Jamaica.* (Lichen gossypinus Sw.)

** *Patellis caesio-pruinosis.*

candida Ach. 88. L. thallo subimbricato-lobato candido farinaceo, lobis reflexis tumidis crenatis, patellis appressis planis caesio-pruinosis, margine tandem undulato. *Ad terram in rupibus Europ.* (Lichen candidus Web.)

*** *Patellis fuscis.*

demissa Ach. 89. L. thallo subimbricato verrucoso cinereo-virescente ambitu foliaceo-lobato, lobis crenatis subtus nigris, patellis depressis planiusculis. *Ad terram Sueciae, German.*

testacea Ach. 90. L. thallo imbricato-lobato cinereo, lobis crassis repando-crenatis, patellis marginalibus magnis difformibus convexis haud marginatis fulvo-fuscis. *In rupibus Germaniae, Angliae.* (Pfora testacea Hoffm., Lichen saxifragus Sm.) L. castaneola Ach. var.

† *rubiformis* Wahlenb. 91. L. thallo lobato viridi-livescente subtus albido, lobulis rotundatis cartilagineis, patellis nigro-fuscis convexis subturbinatis coacervatis. *Scandinavia. Anglia.* (Baeomyces rubiformis Ach. meth., Lichen rubiformis Engl. bot. 2112.)

III. *Gyrophorae* Ach.: *Thallo foliaceo peltato ambitu libero, sporocarpiis abortientibus gyroso-plicatis, soredиis verrucosis subramosis; patellis rarissimis atris.*

pustulata Ach. meth. 92. L. thallo bullato olivaceo subtus lacunoso laevi fuscescente, patellis planis submarginatis basi liberis. *Ad rupes Europ.* (Lichen pustulatus L., Umbilicaria Hoffm., Gyrophora Ach. lichenogr. et syn.)

papulosa * 93. L. thallo papuloso plumbeo subtus lacunoso laevi fuscescente, patellis creberrimis minutis urceolatis subplicatis. *Amer. bor.* (Gyrophora Ach.)

Mühlenbergii * 94. L. thallo crasso badio-lurido supra lacunoso subtus papuloso-verrucoso, patellis urceolatis

marginatis appreſſis. *Amer. bor.* (Gyrophora Ach.) Edulis. (Franklin's journey, p. 759.)

penſylvanica Ach. meth. 95. L. thallo fuſco-olivaceo ſupra lacunoſo laevi ſubtus reticulato-granuloſo nigreſcente, patellis plerisque abortientibus gyroſis. *Amer. boreal.* (Umbilicaria Hoffm., Gyrophora Ach. lichenogr. et ſyn.) Gyrophora mammulata Ach. eadem.

polymorpha * 96. L. thallo reticulato-ruguloſo ſupra olivaceo-gryſeo ſubtus pallide fuſco ſubfibrilloſo ciliato, patellis abortientibus gyroſis. *Rupes alpinae Europ. et Amer. bor.*

β. Gyrophora *cylindrica* Ach., thallo magis cinereo, ciliis fibrillisque ramuloſis. (Lichen cylindricus L., proboſcideus Hedw., crinitus Lightf., Umbilicaria crinita Hoffm.)

γ. Gyrophora *proboſcidea* Ach., thallo ſubplumbeo, centro reticulato-ruguloſo, ambitu ſubfibrilloſo, ſubtus nudo pallide fuſco. (Lichen proboſcideus L., meſenteriformis Ehrh., deuſtus Lightf., Umbilicaria corrugata Hoffm.)

δ. Gyrophora *arctica* Ach., thallo craſſiori aſpero corrugato ſubtus pallidiori ad centrum nigricante. (Umbilicaria exaſperata Hoffm.) Gyr. teſſellata Ach.?

ε. Gyrophora *hyperborea* Ach., thallo utrinque ob vetuſtatem magis nigricante ſupra ruguloſo ſubtus lacunoſo fibrillis deſtituto. (Umbilicaria hyperborea Hoffm.) Cf. Flörke in Berl. Mag. 4. p. 63-66. R. Brown in Franklin's journ. p. 758. 759.

eroſa * 97. L. thallo olivaceo-fuſco ruguloſo in ambitu pertuſo cribroſo eroſo-laciniato ſubtus cineraſcente glabro ſubgranuloſo ſubfibrilloſo. *Rupes alpin. Europ. Amer. bor.* (Lichen eroſus Web., Umbilicaria Hoffm.)

deuſta * 98. L. thallo olivaceo-fuſco fuligineo-pulverulento ſubtus concolore impreſſo-punctato lacunoſo. *Rupes alpinae Europ.* (L. deuſtus L., flocculoſus Wulff., Umbilicaria flocculoſa Hoffm., Gyrophora deuſta Ach.)

polyphylla * 99. L. thallo fuſco-olivaceo demum atro glabro ambitu lobato-plicato ſubtus nudo laevi nigro, patellis pauciſſimis abortientibus. *Rupes alpinae Europ.* (Lichen polyphyllus L., anthracinus Wulff., Umbilicaria polyphylla et anthracina Hoffm., Gyrophora glabra Ach.) Lecidea Turneri Clem. huc pertinere videtur.

hirſuta * 100. L. thallo rigidiusculo glauco-cineraſcente ſupra glabriusculo ſubtus fibrilloſo-hirſuto fuſceſcente, patellis paucis abortientibus. *Rupes Europ.* (Lichen ſpadochrous Ehrh., Umbilicaria cirroſa Hoffm., Gyrophora ſpadochroa, hirſuta, velleiformis et cruſtuloſa Ach.)

β. Gyrophora *murina* Ach., ſenio confecta, ſupra murina ſubtus nigra aſpera.

pellita * 101. L. thallo laevigato finuato-lobato fupra fubolivaceo fufco-aeneo fubtus atro denfe fibrilloſo, patellis magis abortientibus gyroſis. *Rupes Europ.* (Lichen velleus Hudſ., polyrrhizus Lightf., Umbilicaria vellea Hoffm., Gyrophora pellita Ach.)

vellea * 102. L. thallo maximo craſſiusculo ſordide cinereo ſupra glabriusculo ſubtus nigro hirſuto, patellis abortientibus gyroſis. *Amer. bor.* (Gyrophora vellea Ach.) Lichen velleus L. fl. lapp. n. 454. videtur quidem huc pertinere, ſed nec Gyronium velleum Wahlenb. lapp. 484., nec Lichen velleus fl. dan. 1354., quae magis cum Lec. hirſuta * congruunt.

3375. PATELLARIA Hoffm.

I. *Sporocarpia ſeſſilia.*

* *Cruſta uniformis tartarea.*

† *Patellis nigris.*

immerſa Cand. 1. P. cruſta albicante tenui effuſa, patellis ſubconcavis immerſis atris diſco ſubpruinoſis, humectatis ſanguineis, intus albicantibus. *Ad ſaxa et rupes Europ.* (Lichen immerſus Schrad., Lecidea immerſa et lithophila Ach.) Lecidea daphoena Ach. var. e ferri mineris.

ſabuletorum * 2. P. cruſta cinereo-albida granulata ſubverrucoſa effuſa, patellis confertis convexis ſubmarginatis intus ſubconcoloribus. *Ad ſaxa pſammitica, in terra, ad ligna vetuſta.* (Lichen ſabuletorum Schreb., muſcorum Wulff., dubius Engl. bot. 2547., Lecidea ſabuletorum Ach., Patellaria muſcorum et crenata? Cand.)

lignaria * 3. P. cruſta cinereo-fuſca granulata ſubrimoſa, patellis hemiſphaericis tuberculoſis atris intus concoloribus. *Ad ligna vetuſta.* (Lecidea lignaria Ach., Trachylia Fries.)

denigrata * 4. P. cruſta cineraſcente laevigata demum rugoſo-granulata, patellis planiusculis rugulofis nigris, humectatis diſco palleſcentibus. *Ad ligna vetuſta.* (Biatora denigrata Fries.)

atrofulfurea * 5. P. cruſta ſtraminea tartareo-globuloſa ruguloſa, patellis convexiusculis aterrimis marginem thallodem mox excludentibus. *Scandinavia arctic.* (Lichen atrofulfureus Wahlenb., Lecanora Ach.)

tuberculoſa * 6. P. cruſta ſtraminea tartarea tuberculoſa, patellis planis nigris intus corneis, margine proprio demum evanido. *Ad corticem Chinae.* (Lecidea tuberculoſa Fée.)

†† *Patellis fuſcis, bruneis.*

decolorans Hoffm. 7. P. cruſta albo-cinerea granuloſa, demum flaveſcente farinoſa, patellis planiusculis incarnatis

lividis demum fuſco-nigris, margine pallidiori. *Ad terram in ſylvis.* (Lichen muſcorum Web., Jungermannia fl. dan., quadricolor Dickſ., Lecanora granuloſa et minutula Ach. lichenogr., Lecidea granuloſa Ach. meth., deſertorum et eſcharoides Ach. lichenogr., decolorans Flörk., Ach. ſyn.) Huc Spiloma Vitiligo Ach.

incana * 8. P. cruſta incano-glauceſcente virеſcente leproſo-farinoſa, patellis ſparſis bruneis, margine pallidiori. *In terra et ad cort. arborum.* (Byſſus incana L., Lichen incanus Schreb., Lepraria incana Ach. meth., Lecidea Ach. ſyn.)

vernalis * 9. P. cruſta albo-virеſcente tenuiſſima ſordide granuloſa, patellis convexis conglomeratis fuſco-helvolis. *Ad muſcos, et in cortice arborum.* (Lichen vernalis L. Hoffm., luteolus Schrad., rubellus Ehrh., porriginoſus Turn., Lecidea vernalis et luteola Ach. ſyn.)

virideſcens Cand. 10. P. cruſta aeruginoſo-viridi granulato-farinoſa, patellis fuſcis convexis irregularibus confluentibus rugulоſis. *Ad truncos emortuos.* (Lichen virideſcens Schrad. Engl. bot. 2217., Lecidea Ach., Biatora Fries.) Lecidea fungicola Ach. ex hac in Daedaleam deſcendente naſci videtur.

carneola * 11. P. cruſta incana demum pulverulento-granulata, patellis cinnamomeo-fuſcis concavis craſſis demum convexis. *Ad corticem arborum.* (Lichen corneus Wither. Engl. bot. 965. Lecidea carneola Ach., Biatora Fries.)

anomala * 12. P. cruſta albo-cinerea laeviuscula demum verruculoſa, patellis demum convexis carneo-pallidis fuſcis nigrisque, margine dilutiori. *Ad corticem arborum et ſaxa.* (Lichen tricolor Wither., ferruginoſus Turn., Griffithii Engl. bot. 1735., cyrtellus Engl. bot. 2155., Lecanora anomala, cooperta et metabolica Ach. lichenogr., Lecidea Ach. ſyn., Biatora Fries.)

quernea * 13. P. cruſta badio-flaveſcente granulato-farinoſa, patellis ſparſis ſubimmerſis convexis bruneis. *Ad corticem quercuum.* (Lichen querneus Dickſ. Engl. bot. 485.)

oroſthea * 14. P. cruſta ſulfurea ſubpulverulenta rimoſo-areolata, patellis adnatis planis fuſco-pruinoſis margine pallidioribus demum difformibus convexis. *Ad rupes.* (Lichen oroſtheus Schrad., Lecidea Ach. meth. et ſyn., Lecanora Ach. lichenogr.) Lec. flavo-fuſca Ach. var.?

intricata * 15. P. cruſta ſtraminea diſperſa areolata, patellis confertis convexis olivaceo-fuſcis. *Ad ſaxa Europ.* (Lichen intricatus Schrad., Lecanora Ach.)

botryoſa * 16. P. cruſta viridi-fuſca furfuraceo-granuloſa, patellis minutis glomeratis fuſcis intus nigris. *Ad corticem quercuum.* (Biatora botryoſa et Eryſibe? Fries.)

rivuloſa * 17. P. cruſta cinereo-fuſca rimoſo-areolata umbrino-limitata, patellis carneo-fuſcis demum

nigricantibus marginatis, intus albidis. *Ad faxa et corticem arborum.* (Lichen Lightfootii Engl. bot. 1451. Lecidea rivulosa et panaeola Ach., Biatora Fries.)

fuliginea * 18. P. crusta fusco-atra granulosa, patellis minimis immixtis fusco-nigricantibus. *Ad ligna pinea adusta.* (Lecidea fuliginea et anthracina Ach., Biatora Fries., Lec. muscicola Sommerf.?)

diplacia * 19. P. crusta brunea tuberculosa nigro-limitata, patellis gelatinosis concavis fuscis, disco nigricante. *Ad corticem Chinae et in faxis Ind. occid.* (Lecanora diplacia Ach., Lecidea tremelloidea Fée., Biatora melaleuca Fries.)

†*Forströmiana* * 20. P. crusta gilvo-pallida tartarea laevi areolata, patellis confertis minutis fusco-nigricantibus. *Ad faxa Ind. occ.* (Biatora Fries.)

††† *Patellis rubris.*

aeruginosa * 21. P. crusta albo-virescente tartarea subgranulata, patellis planiusculis rugulosо-flexuosis incarnatis. *Ad terram in sylvis.* (Lichen aeruginosus Scop., icmadophila Ehrh., Lecidea icmadophila Ach.)

ventosa Cand. 22. P. crusta flavido-virescente rimoso-areolata, areolis convexis verrucosis, patellis appressis sanguineis margine tenui subthallode. *Ad rupes et faxa.* (Lichen ventosus L., flavescens Jacqu., cruentus Web., scopulorum fl. dan., Lecanora ventosa Ach.) Lecidea viridi-rufa Ach. e saxi diversa indole.

ferruginea Hoffm. 23. P. crusta albo-cinerea subrimosa pulverulenta, patellis ferrugineo-aurantiacis fuscescentibus planiusculis angulosis, margine tenui. *Ad corticem arborum et faxa.* (Lichen ferrugineus Hudf., cinereo-fuscus Web., ammiospilus Wahlenb., Lecidea cinereo-fusca, caesio-rufa, ammiospila Ach.) Lichen atro-flavus Engl. bot. 2009. f. Lecidea atro-flava Turn. Ach. et L. Turneriana Ach. varr. e Meyeri sententia. Patell. lamprocheila et Mougeotiana Cand. huc etiam.

fusco-lutea Hoffm. 24. P. crusta albido-cinerea tenui nitidula subgranulosa, patellis planis rufis, fusco-luteis demum sanguineis marginatis. *Ad muscos destructos.* (Lichen muscorum Web., fusco-luteus Dickf., Lecidea fusco-lutea Ach. syn., sanguineo-atra et hypnophila Ach. lichenogr., Biatora Fries.)

rupestris Cand. 25. P. crusta albo-cinerea s. virescente tenui tartarea, patellis planis rufo-aurantiacis marginatis. *Ad rupes et faxa.* (Lichen rupestris Scop., Lecidea rupestris et irrubata Ach. syn., Biatora rupestris et inundata Fries.)

gibberosa * 26. P. crusta cinereo-virescente tenuissima inaequabili, patellis rufo-luteis crassis tumidis gibberosis haud marginatis. *Ad ligna putrescentia German.* (Lecidea gibberosa Ach.)

cinnabarina * 27. P. crusta alba tenui subpulverulenta, patellis minutis convexis cinnabarinis haud marginatis. *Ad corticem Juniperi Scandinav.* (Lecidea cinnabarina Sommerfelt.)

effusa Cand. 28. P. crusta cinereo-aeruginosa tenui subpulverulenta effusa, patellis minutis appressis rufo-fuscescentibus, margine tenui thallode evanido. *Ad truncos fulicum cavarum.* (Lichen effusus Pers., Salignus Schrad., Lecanora effusa Ach.)

rosella Cand. 29. P. crusta glaucescente laevigata vel cinereo-virescente granulata rimosa, patellis roseo-incarnatis plano-convexis, margine dilutiori. *Ad corticem arborum.* (Lichen rosellus Pers., Sphaeroides Dicks., Lecidea rosella Ach. meth., alabastrina Ach. lichenogr. et syn.)

russula * 30. P. crusta pallida subvirescente rimoso-areolata rugosa, patellis rubellis tumidulis, margine dilutiori. *Ad corticem arborum Amer. bor. et austr.* (Lecidea russula Ach.) Lec. Pisoniae * et Lec. translucida Fée. varr.

rubina * 31. P. crusta cinereo-virescente membranacea effusa, patellis rufo-aurantiacis plano-concavis, margine crasso demum repando-crenato. *Ad corticem arborum Guineae.* (Lecidea Ach.)

Angustiurae * 32. P. crusta pallide olivacea membranacea laevigata nigre limitata, patellis immersis concavis rufescentibus demum cum crusta pallentibus. *Ad corticem Angustiurae.* (Myriotrema olivaceum et album Fée.)

†††† *Patellis flavis.*

lucida * 33. P. crusta virescente flava leprosa flocculoso-pulverulenta, patellis citrinis plano-convexis haud marginatis. *Ad saxa et rupes.* (Lichen lucidus Ach. prodr., Lecidea Ach. lichenogr. et syn.) Lecidea bicolor * Act. holm. 1820. p. 48. huc potius pertinet.

crocea * 34. P. crusta citrina granulata effusa, patellis croceis intus nigris hemisphaericis rugulosis haud marginatis. *Ad corticem arborum Jamaic.* Bertero.

minima * 35. P. crusta rimoso-areolata ex albo et aurantiaco albo-marginato variegata, patellis aurantiacis convexis haud marginatis. *Ad saxa Aegypti.* (Lecidea minima Delil.)

Pineti * 36. P. crusta sordide cinereo-pallescente tenuissima, patellis luteo-carneis urceolatis integerrimis minutis aggregatis. *Ad terram in pinetis.* (Lecidea Ach.) Lecid. globosa Clem., microbola Ach. Patellula et Cuticula Fée. huc.

leucoxantha * 37. P. crusta alba pulveracea verrucosa, patellis sparsis aureis margine tumidis glaberrimis concavis intus subconcoloribus. *Ad corticem Chinae.* (Lecidea * Act. holm. 1820. p. 46.)

biformis * 38. P. crusta flavescente subgranulata effusa, patellis bicoloribus cerinis luteisque intus albidis planis haud marginatis. *Ad corticem Chinae.* (Lecidea Fée.)

** *Crusta lobulata s. effigurata.*

polytropa Hoffm. 39. P. crusta granulato-areolata subglebulosa rimosa pallida subvirescente, patellis conglomeratis planis subdifformibus carneo-flavicantibus. *Ad ligna.* (Lichen polytropus Ehrh., atrovirens Wulff., Ehrhartianus Ach., Lecidea varia Ach. lichenogr., polytropa Ach. meth., Ehrhartiana Ach. syn.)

Wallrothii * 40. P. crusta areolata pallida, areolis subfoliaceis planis cohaerentibus, marginalibus lobato-crenatis albicantibus, propagula clavata proferentibus, patellis planis carneo-rufis lividis demum nigricantibus confluenti-difformibus, intus rufo-albidis. *Ad terram in rupibus Salae conterminis in agro halensi.* (Lecidea Flörk. in N. E. 2. 96.)

muscorum * 41. P. crusta imbricato-foliacea pallide livida, lobulis rotundatis inciso-crenatis subtus albidis, patellis elevatis crassis badio-rubris, margine evanescente. *Ad muscos destructos.* (Lichen carnosus Dickf. Engl. bot. 1684., hypnorum Ach. prodr., Lecanora hypnorum Ach. lichenogr., muscorum Ach. syn., Biatora muscorum Fries.)

atrorufa * 42. P. crusta areolato-lobulata cinereo-fusca lurida, lobulis rotundatis crenatis, patellis appressis planiusculis subconfluentibus fusco-atris. *Ad terram.* (Lichen atrorufus Dickf. Engl. bot. 1102., luridus Engl. bot. 1329. Lecidea atrorufa Ach.)

globifera * 43. P. crusta imbricata fusca, lobis rotundatis flexuosis integris subrugosis subtus albidis, patellis subglobosis obscure rufis demum margine destitutis. *Ad rupes.* (Lecidea Ach.)

glebulosa * 44. P. crusta imbricato-lobulata dispersa albido-glauca, lobulis convexis adhaerentibus rotundatis, patellis spadiceis tenuiter marginatis planiusculis. *Ad rupes Angliae.* (Lichen glebulosus Engl. bot. 1955., Lecidea pholidiota Ach. syn.)

microphylla * 45. P. crusta primaria atra fibrillosa, secundaria lobata cervina, lobis laciniatis crenatis, patellis sparsis planis fusco-nigris, margine evanido. *Ad terram et in cortice arborum.* (Lichen microphyllus Schrad. Engl. bot. 2128. Lecidea microphylla Ach. excl. var. δ. et syn. fl. dan.)

nigra * 46. P. crusta fuligineo-atra plumbeo-marginata minute lobulata, lobulis marginalibus inciso-crenatis, centralibus graniformibus ramulosis, patellis appressis nigris marginatis demum convexis. *Ad rupes et muros.* (Lichen niger Hudf. Collema nigrum Ach. lichenogr. et syn.)

asprella * 47. P. crusta nigra granulato-lobulata rimoso-areolata, laciniis radiantibus ramosis attenuatis teretiusculis, patellis planis atro-plumbeis mar-

ginatis. *Ad rupes Europ. bor.* (Collema aſperellum Ach.)

lutoſa * 48. P. cruſta areolato-lobata granulata rugoſa luteo-virefcente, patellis innatis amplis planiusculis rufefcentibus, margine crenulato demum evanido. *Ad terram limoſam German. Sueciae.* (Collema lutoſum et limoſum Ach.)

hysgina * 49. P. cruſta imbricato-lobulata fufco-caſtanea, laciniis convexiusculis obtufis lobatis, patellis immerfis rubris urceolatis haud marginatis. *Scandinavia arctica.* (Lichen hysginus Wahlenb., Lecanora Ach.)

portoricenſis * 50. P. thallo membranaceo lobato cinereo ſupra glabriusculo ſubtus reticulato nigro-fibrilloſo, lobis obtufis ciliatis, patellis planis appreſſis flavis margine crenulatis. *Ad corticem arborum et rupes Portoric.* Bertero. (Lecidea * Act. holm. 1820. p. 48.)

II. *Sporocarpia pedunculata.*

aipoſpila * 51. P. cruſta fufco-cinerea papillata ambitu ſulcato-radiata nigro-limitata, patellis convexis rúfo-fufcis margine ſubdeſtitutis. *Ad rupes Scandinav. arctic.* (Lichen aipoſpilus Wahlenb., Lecanora Ach. lichenogr. et ſyn.)

placophylla * 52. P. cruſta albo-glaucefcente ſubtus candida imbricato-corrugata lobulata, lobulis ſquarroſis, patellis convexis rufo-fufcis. *Ad terram rupium Europ.* (Baeomyces placophyllus Ach. Wahlenb.)

carnea * 53. P. cruſta ſquamuloſa cinereo-viridi, ſquamis contiguis inciſo-crenatis plicatisque ſubpulverulentis, patellis breviter pedunculatis cinereo-carneis. *Ad terram German.* (Baeomyces carneus Flörk.)

rufa * 54. P. cruſta cinerea ſubvirefcente tartarea pulverulenta, patellis convexis fufcis demum conglomeratis. *Ad terram et in lignis ſemiputridis.* (Lichen byſſoides L., rufus Hudſ., fungiformis Web., Baeomyces rupeſtris Perſ., rufus Ach. Wahlenb.)

fungiformis * 55. P. cruſta candida granulata, pedunculis elongatis baſi incraſſatis, patellis hemiſphaericis difformibus albo-incarnatis. *In montibus tropicis.* (Lichen fungoides Sw., Baeomyces Ach.)

ericetorum * 56. P. cruſta incana uniformi verrucoſa, pedunculis breviſſimis cylindricis, patellis ſubgloboſis dilute carneis. *Ad terram argilloſam.* (Lichen ericetorum L., baeomyces Ehrh., Baeomyces roſeus Perſ. Ach.)

3376. CLADONIA Hoffm.

* *Thallo ſubcruſtaceo aut nullo: Podetiis* i. e. *pedunculis ſimplicibus vel ramoſis, apice haud dilatatis.*

Papillaria Hoffm. 1. Cl. cruſta cinereo-virefcente granulata ambitu lobata, podetiis breviſſimis ventricoſis fiſtuloſis, fructibus minutis rufo-fuſcis. *Ad terram limoſam.* (Lichen Papillaria Ehrh., Baeomyces Ach. meth., Cenomyce Ach. ſyn.)

acicularis * 2. Cl. thallo ſubnullo, podetiis ſubſimplicibus ſtrictis teretibus albis rugoſo-verrucoſis, tuberculis fructiferis ſubgloboſis fuſco-atris nitidis. *Ad terram Amer. bor.* (Cenomyce Ach. lichenogr.)

ſubuliformis Hoffm. 3. Cl. thallo nullo, podetiis ſterilibus ſubſimplicibus ſubuliformibus fiſtuloſis vel ſubventricoſis niveis erectiusculis ſubflexuoſis. *Ad terram in alpibus.* (Lichen vermicularis L., ſubuliformis Ehrh., Baeomyces vermicularis Ach. meth., Cenomyce Ach. ſyn.) Lichen tauricus Wulff. (Cladonia taurica Hoffm.) var. ventricoſa.

aggregata * 4. Cl. thallo nullo, podetiis teretibus ramoſiſſimis glabris nudis badiis apice multipartito-ſubulatis, tuberculis fructiferis ſubgloboſis aggregatis fuſcis. *Jamaica.* (Lichen aggregatus Sw., Baeomyces Ach. meth., Cenomyce Ach. ſyn.)

uncialis Hoffm. 5. Cl. thallo nullo, podetiis elongatis erectis pallidis glabris ſubventricoſo-fiſtuloſis dichotomis, axillis perforatis, ramorum apicibus patentibus brevibus rigidis ſubſpinoſis, tuberculis fuſcis. *Ad terram ſterilem.* (Lichen uncialis L., Baeomyces uncialis et aduncus Ach. meth., Cenomyce Ach. ſyn.) Baeomyces amaurocraeus Wahlenb., Cenomyce oxyceras Ach., Lichen ſpiculatus Sw., meduſinus Bory., Cenomyce ſulfurina Ach. varr.

furcata Hoffm. 6. Cl. thallo nullo, podetiis elongatis laevibus lividis ſubſpadiceis dichotomis, axillis clauſis, ramis acicularibus acervatis divergentibus, tuberculis fuſcis. *Ad terram ſterilem.* (Lichen ſubulatus L., furcatus Hudſ., Baeomyces furcatus et ſubulatus Ach. meth., Cenomyce furcata Ach. ſyn.) Color ſpadiceus abit in virefcentem, accedentibus ſquamulis foliaceis podetia obſidentibus. Interdum albo-furfuracea fiunt podetia.

rangiferina Hoffm. 7. Cl. thallo ſubnullo, podetiis elongatis ramoſis erectis ſcabriusculis albo-cinerafcentibus, axillis ſubperforatis, ramulis ſubradiatis nutantibus, tuberculis fuſcis ſparſis cymoſisque. *Ad terram ſterilem.* (Lichen rangiferinus L., Baeomyces Ach. meth., Cenomyce Ach. ſyn.) Cenomyce ſylvatica Flörk. colore albido, ramulis erectiusculis parum differt.

rangiformis Hoffm. 8. Cl. thallo ſubnullo, podetiis caeſpitoſis erectis dichotome-ramoſis albido-cinereis ſcabriusculis, axillis clauſis, ramulorum apicibus divergentibus mucronatis fuſcefcentibus, tuberculis nigri-

cantibus. *Ad terram in montibus.* (Baeomyces pungens Ach. meth., Cenomyce rangiferina δ. Ach. ſyn.)

racemoſa Hoffm. 9. Cl. thallo ſubnullo, podetiis elongatis ramoſis albido-vireſcentibus, ramis curvatis ſubinflatis ſubſecundis, apicibus divergentibus ſpinuloſis, tuberculis pallide fuſcis aggregatis. *Ad terram in montibus et ſylvis.* (Lichen ſpinoſus Hudſ., Baeomyces ſpinoſus Ach. meth., Cenomyce racemoſa Ach. ſyn.)

retipora * 10. Cl. cruſta granulata, podetiis erectis tubuloſo-ventricoſis cribroſis ſulfureo-badiis ramoſis, tuberculis atris. *Terra Diemen.* (Baeomyces reteporus Labill., Cenomyce Ach.)

peltaſta * 11. Cl. thallo ſubnullo, podetiis elongatis glabris ramoſis filiformibus verruculoſis albidis, fertilium apicibus incraſſatis ſubdiviſis, tuberculis magnis planiusculis carneo-pallidis. *Inſ. Maſcaren.* (Lichen hybridus Bory., Cenomyce peltaſta Ach.)

** *Thallo foliaceo.*

† *Podetiis apice non dilatatis, ſimplicibus aut ramoſis.*

decorticata * 12. Cl. thallo ſquamuloſo-lobulato, podetiis ſimplicibus decorticatis niveis fuſcisque ſquamoſis, tuberculis fuſcis conglomeratis. *Ad terram in ſylvis.* (Capitularia et Cenomyce Flörk.)

ceratophylla * 13. Cl. thallo foliaceo, lobis viridulis ſubtus niveis aſcendentibus laciniato-crenatis ciliatis, podetiis ſimplicibus ſubdecorticatis ſubuliformibus curvatis albis ſterilibus apice ſubrubellis. *Jamaica.* (Lichen ceratophyllus Sw., Baeomyces Ach. meth., Cenomyce Ach. ſyn.)

capitata * 14. Cl. thallo foliaceo ſubolivaceo, lobis imbricatis, podetiis ſimplicibus ſtramineis, tuberculis ſubgloboſis rufis conglomeratis. *Carolina.* (Helopodium Mx., Cenomyce Ach.)

†† *Podetiis apice dilatatis ſimplicibus.*

fuſca Hoffm. 15. Cl. thallo foliaceo vireſcente ſubtus albo, laciniis pinnatifidis criſpulis, podetiis breviſſimis laevibus ſubmarginalibus, tuberculis fuſcis conglomeratis convexis. *Ad terram et truncos arborum.* (Lichen ſymphycarpos Ehrh., epiphyllus Ach. prodr. Schrad., Baeomyces caeſpiticius Perſ., Cenomyce caeſpiticia Ach. ſyn.) Cenomyce ſtrepſilis Ach. var.

ſymphycarpa * 16. Cl. thallo imbricato minute foliaceo livido, podetiis ſubelongatis cinereo-pulverulentis apice diviſis, tuberculis fuſcis congeſtis. *Ad montes.* (Baeomyces Ach. meth., Cenomyce Ach. ſyn.)

botrytes Hoffm. 17. Cl. thallo minute foliaceo granulato pallide vireſcente, podetiis erectis albis ſubdiviſis, tuberculis aggregatis ſubpeltatis carneo-luteolis de-

mum fuſcis. *Ad truncos arborum.* (Lichen botrytes Hagen., Baeomyces abietinus Perſ., Cenomyce botrytes Ach.)

parafitica Hoffm. 18. Cl. thallo foliaceo, lobis erectiusculis erofo-lacinulatis granulofis, podetiis pallidis glabris ſquamulofis divifis, tuberculis aggregatis fufco-nigris. *Ad truncos arborum.* (Lichen delicatus Ehrh., Baeomyces querceus Perſ., Cenomyce delicata Ach.)

carioſa * 19. Cl. thallo foliaceo minuto, lobis crenulatis, podetiis albidis carioſo-cancellatis granulato-verruculofis apice dilatato-divifis, tuberculis confertis fuſcis. *Ad terram ſterilem.* (Lichen cariofus Ach. in act. holm., Baeomyces Ach. meth., Cenomyce Ach. lichenogr. et ſyn.)

parecha * 20. Cl. thallo foliaceo, laciniis anguſtis pinnatifidis crenulatis, podetiis pallidis laevigatis ramofis apice dilatatis proliferis, tuberculis fuſcis aggregatis pedunculatis minutis. *Ad terram.* (Lichen turgidus Ehrh., parechus Ach. in act. holm., Baeomyces Ach. meth., Cenomyce Ach. ſyn.)

††† *Podetiis apice ſcyphiferis, ſcyphis margine fructiferis vel proliferis.*

a. Tuberculis fuſcis.

foliacea Hoffm. 21. Cl. thallo infigniter foliaceo ſupra pallide virefcente ſubtus albo, laciniis aſcendentibus inflexis repando-lobatis dentatis fimbriato-ciliatis obtufis, podetiis ſcyphiferis laevibus, ſcyphis crenatis margine foliiferis proliferisque. *Ad terram ſterilem.* (Lichen foliaceus Hudſ., alcicornis Lightf., convolutus Lam., Baeomyces alcicornis Ach. meth., Cenomyce Ach. lichenogr. et ſyn., Scyphophorus convolutus Cand.)

Cornucopiae Hoffm. 22. Cl. thallo amplo foliaceo ſupra flavo-virente ſubtus albido, laciniis elongatis apice dilatatis inciſo-lobatis, podetiis ſcyphiferis glabris, ſcyphis ſubproliferis, tuberculis fuſcis marginalibus. *Ad terram in Italia, Gallia, Anglia et Scotia.* (Lichen endiviaefolius Dickſ., ambiguus Vill., Baeomyces endiviaefolius Ach. meth., Cenomyce Ach. lichenogr. et ſyn.)

cinerea Perſ. 23. Cl. thallo foliaceo glauco-virefcente, laciniis erectis anguſtis multifidis ſubdentato-repandis, podetiis cylindricis glabris lividis ſcyphiferis, ſcyphis e centro proliferis, tuberculis marginalibus fufco-nigris. *Ad terram rarius.* (Lichen cervicornis Ach. in act. holm. Engl. bot. 2574., Baeomyces Ach. meth., Cenomyce Ach. lichenogr. et ſyn., Scyphophorus Cand.)

coniocraea * 24. Cl. thallo foliaceo, foliis laciniatis crenatis, podetiis elongatis ſubramoſis ſubſquamulofis glabris apice pulverulentis ſaepe cornutis, ſcyphis irregularibus demum radiatis, radiis obtufis, tuber-

berculis fuſcis. *Ad terram ſterilem.* (Cenomyce coniocraea Flörk., cornuta Fries.)

chlorophaea * 25. Cl. thallo foliaceo-lobulato, lobulis imbricatis rotundatis crenatis, podetiis elongatis cinereo-pulverulentis ſcyphiferis, ſcyphis crenulatis centro proliferis, tuberculis marginalibus conglomeratis fuſcis. *Ad terram.* (Cenomyce Flörk. Dillen. t. 14. f. 8. A. B. C.)

degenerans * 26. Cl. thallo foliaceo, laciniis latiusculis inciſo-crenulatis, podetiis elongatis glabris glauco-vireſcentibus demum verruculoſo-ſquamulofis nigreſcentibus albido-punctatis, ſcyphis irregularibus ſublacero-radiatis proliferis criſtatis, tuberculis fuſcis. *Ad terram.* (Baeomyces degenerans Wahlenb., Cenomyce degenerans Flörk., gonorega Ach.)

neglecta * 27. Cl. thallo foliaceo, foliis erectis lobato-crenatis glauceſcentibus demum olivaceis nitidis, podetiis turbinatis ſcyphiferis caeſio-pruinoſis verrucoſis, ſcyphis regularibus margine proliferis, tuberculis minutis fuſcis. *Ad terram ſterilem.* (Cenomyce neglecta Flörk., Pocillum Ach.)

pityrea * 28. Cl. thallo minuto ſquamuloſo, podetiis elongatis gracilibus albo-cineraſcentibus dein ſquamoſo-furfuraceis demum decorticatis ſubpellucidis ſcyphiferis, ſcyphis irregularibus fimbriato-radiatis, radiis ſcyphuliferis, tuberculis ſubperforatis fuſcis. *Ad terram.* (Cenomyce Flörk.)

pyxidata * 29. Cl. thallo ſquamoſo-foliaceo, laciniis crenulatis aſcendentibus, podetiis albo-pulverulentis elongatis ſcyphiferis ſimplicibus vel ſubramoſis, ſcyphis margine fructiferis fimbriatis, radiatis vel proliferis. *Ad terram.* (Lichen pyxidatus L., Scyphophorus Gand.) Cl. marginalis, tuberculoſa, fimbriata, radiata, dilatata et cornuta Hoffm., Cenomyce radiata, allotropa Ach. lichenogr., fimbriata et verticillata Ach. ſyn. varr.

gracilis Hoffm. 30. Cl. thallo foliaceo-ſquamoſo, laciniis parvis crenatis, podetiis elongatis gracilibus glabriusculis vel ſubaſperis cinereo-lividis ſcyphiferis, ſcyphis cyathiformibus denticulatis ſubproliferis, tuberculis fuſcis ſeſſilibus pedunculatisque. *Ad terram.* (Lichen gracilis L., Cenomyce ecmocyna Ach. ſyn.) Cl. elongata et hybrida Hoffm., Cenomyce criſpata Ach. ſyn. varr.

cenotea * 31. Cl. thallo minuto lobulato-foliaceo pulverulento, podetiis ſtrictis ſubramoſis ventricoſis albo-pulverulentis ſublacero-ſcyphiferis, ſcyphis perviis denticulato-radiatis proliferis, tuberculis fuſcis ſubpedicellatis minutis ſubperforatis. *Ad truncos putridos.* (Baeomyces Ach. meth., Cenomyce cenotea Ach. ſyn., brachiata Fries.)

ſquamoſa Hoffm. 32. Cl. thallo imbricato lobulato, lobulis minutis crenatis, podetiis elongatis ſubventricoſis ſquamoſo-furfuraceis ſcyphiferis, ſcyphis dilatatis

irregularibus perviis dentato-radiatis proliferis, tuberculis fuſcefcentibus pedicellatis. *Ad truncos arborum.* (Lichen ſquamuloſus Schrad.. Baeomyces ſparaffus Ach. meth., Cenomyce ſparaffa Ach. ſyn.)

β. Tuberculis coccineis.

polydactyla * 33. Cl. thallo minuto, podetiis elongatis gracilibus albo-pulverulentis cornutis ſcyphiferisque, ſcyphis radiato-proliferis, radiis ramoſis numeroſiſſimis, tuberculis coccineis. *Ad terram.* (Cenomyce polydactyla Flörk., Dill. t. 15. f. 17. A. B. C. f. 19. C.) Lichen macilentus Ehrh., filiformis Hudſ., tubiformis Lightf., Cenomyce bacillaris Ach. var.

digitata Hoffm. 34. Cl. thallo foliaceo, laciniis dilatatis inciſo-crenatis, podetiis cylindricis inferne flavicantibus ſuperne albo-pulverulentis ſcyphiferis, ſcyphis margine incurvis demum ampliatis difformiter proliferis, tuberculis coccineis. *Ad truncos demortuos arborum.* (Lichen digitatus L., Baeomyces Ach. meth., Cenomyce Ach. ſyn.)

deformis Hoffm. 35. Cl. thallo foliaceo minuto, laciniis latiuſculis inciſis crenatis, podetiis longis craſſis ſubventricoſis ſulfureis tenuiſſime pulverulentis ſcyphiferis, ſcyphis crenato-dentatis demum dilatatis laceris, tuberculis coccineis. *Ad terram.* (Lichen deformis L., Baeomyces et Cenomyce Ach.)

coccifera Baumg. 36. Cl. thallo foliaceo minuto, laciniis rotundatis crenatis, podetiis elongato-turbinatis omnibus ſcyphiferis ſubſquamuloſo-furfuraceis, ſcyphis cyathiformibus irregulariter dentatis, tuberculis ſubdilatatis coccineis. *Ad terram.* (Lichen cocciferus L., Cenomyce coccifera Ach., Cladonia extenſa Hoffm.)

polycephala Hoffm. 37. Cl. thallo foliaceo minuto, laciniis inciſo-crenatis, podetiis elongatis rigidis foliaceo-ſquamuloſis pallidis, ſcyphis proliferis, tuberculis conglomeratis coccineis. *Ad terram in locis alpeſtribus.* (Lichen bellidiflorus Ach. in act. holm., Baeomyces Ach. meth., Cenomyce Ach. ſyn.)

incana Hoffm. 38. Cl. thallo foliaceo minuto, laciniis inciſo-crenatis, podetiis albo-pulverulentis ſcyphiferis, ſcyphis ampliatis demum lacunoſis ſubcoſtatis dentato-radiatis, tuberculis coccineis. *Ad terram in ſylvis.* (Baeomyces pleurotus Wahlenb., Cenomyce pleurota Ach. ſyn.)

3377. STEREOCAULON Schreb.

paſchale Ach. 1. St. thallo erecto ramoſo cinereo-caeſio fibrilloſo granuloſo, ramis ramoſiſſimis confertis brevibus, tuberculis convexis nigro-fuſcis (ſaepe abortientibus flocculoſis atris). *Ad terram et ſaxa Europ.* (Lichen paſchalis L., Baeomyces Wahlenb.) St. tomentoſum Fries.

incruſtatum Flörk. 2. St. thallo erecto ramoſo, tomento ſpongioſo denſo albo incarnato thallum incruſtante granulaque globoſa incana promente, tuberculis conglomeratis nigro-fuſcis. *Ad terram German.*

botryoſum Ach. 3. St. thallo albo-cineraſcente baſi nudiusculo ſuperne denſiſſime ramuloſo, ramulis ultimis incraſſatis verrucoſis, tuberculis congeſtis minutis obſcure fuſcis. *Ad rupes German.*, *alpes Helvet. Italiae.* St. veſuvianum Perſ. var.

virgatum Ach. in lit. 4. St. thallo elongato erecto ſubramoſo livido, ramulis brevibus compreſſis obtuſis luteolis glabris, tuberculis ſanguineo-fuſcis convexis. *Guadalupa.*

condyloideum Ach. 5. St. thallo albicante ſubnudo, ramis brevibus difformibus noduloſo-ſublobatis granuloſis, tuberculis lateralibus dilatatis rufo-fuſcis. *Ad terram Sueciae, Galliae, Helvetiae.*

dactylophyllum Flörk. 6. St. thallo decumbente ramoſiſſimo glabriusculo pallido ſubtus nudo ſupra ſquamis digitato-fibrilloſis cinereo-viridibus veſtito, tuberculis ſparſis plano-convexis nigro-fuſcis. *In monte bructero et pineti German.*

denudatum Flörk. 7. St. thallo decumbente ramoſo glabriusculo pallido ſubtus nudo ſupra granulis ſubfoliaceis crenulatis albo-marginatis veſtito, ſuperne ſubdenudato, tuberculis lateralibus planiusculis dilute fuſcis. *In monte bructero. Suecia.* (St. coralloides Fries.) Tubercula abortientia racemoſo-glomerata nigricantia.

ramuloſum Ach. 8. St. thallo erecto ramoſo ſordide palleſcente fibrilloſo ſcabro, ramulis horizontalibus elongatis ſubſimplicibus, tuberculis terminalibus convexis fuſceſcentibus. *Amer. bor. tropic. Inſ. Maſcaren.* (St. ſalazianum Fée., Lichen ſalazinus Bory., ramuloſus Sw.)

pileatum Ach. 9. St. thallo albido ſimplici ſubdiviſoque granulato, tuberculis terminalibus dilatatis ſubpeltatis fuſceſcentibus. *Helvet. Scandinav.* (Iſidium dactylinum Ach., Lichen oculatus Dickſ. Engl. bot. 1833., dactylinus Wahlenb., Lecanora oculata Ach.)

Cereolus Ach. 10. St. thallo cinereo ſimpliciſſimo ſcabriusculo pulverulento, tuberculis terminalibus ſolitariis minutis convexis fuſco-atris. *Ad montes igniuomos.* (Lichen Vulcani Bory.)

nanum Ach. 11. St. thallo albo-cineraſcente gracillimo filiformi ramoſo, ramis ſubfaſtigiatis floccoſo-pulverulentis, tuberculis confertis lateralibus convexis atro-fuſcis. *Ad terram in rupibus Europ.* (Lichen quisquiliarum ſimilis Hall. ſtirp. helv. n. 2026., quisquiliaris Leers.)

† *tabulare* Ach. 12. St. thallo pallido inaequabili ſubrugoſo verrucoſo-ramoſo, ramis brevibus incraſſatis divaricatis tortis implexis. *C. B. S.* (Lichen tabularis Thunb.)

†*pulvinatum* Ach. 13. St. thallo albo-cinerascente ramoso, ramis compressis ascendentibus ramulosis tortuosis granulato-pulverulentis in caespitem pulvinatum aggregatis. *C. B. S.* (Lichen toruloſus Thunb. Parmelia tortuosa Ach. meth.)

3378. PARMELIA Ach.

I. *Thallo caespitoso ramoso.*

* *Ramis teretiusculis.*

† *solidiusculis.*

tristis * 1. P. thallo distiche dichotomo piceo, ramis fastigiatis teretiusculis laevibus superne nigris, scutellis convexis fusco-atris margine integris vel subdentatis. *Rupes alpestres Europ.* (Lichen tristis Web., rigidus Wulff., corniculatus Lightf., normöricus Gunner., Cornicularia tristis Ach.)

Roccella Ach. meth. 2. P. thallo caespitoso erecto ramoso, ramis teretibus glabris albidis glauco-pruinosis, scutellis sparsis nigrescentibus, abortientibus verrucosis fariniferis. *Rupes orae occid. Galliae. Inf. Canar. Mascaren.* (Lichen Roccella L., Roccella tinctoria Ach. lichenogr.)

Ceruchis Ach. meth. 3. P. thallo caespitoso subramoso cinereo-fuscescente, laciniis teretiusculis subventricosis lacunosis farinaceo-verruculosis, scutellis carneis pruinosis. *Peruv.* (Borrera Ach. lichenogr.)

divergens * 4. P. thallo dichotomo spadiceo albo-punctato, ramis elongatis divergentibus flexuosis nodulosis, apicibus furcellatis curvatis, scutellis concoloribus crenulatis. *Ad terram Lapponiae.* (Lichen divergens Wahlenb., Cornicularia divergens Ach. . . ? Lichen chalybiformis fl. dan. 262.)

ochroleuca Ach. meth. 5. P. thallo erecto ramoso pallido, ramis attenuatis apice nigricantibus, scutellis fuscis ambitu pallidis. *In alpibus.* (Lichen ochroleucus Ehrh., Usnea Hoffm., Cornicularia Ach. syn.)

†*bicolor* * 6. P. thallo suberecto ramoso atro scabriusculo subfibrilloso, ramis breviusculis patentibus, apicibus nutantibus cinereo-fuscescentibus. *Ad saxa.* (Lichen bicolor Ehrh., Usnea Hoffm., Cornicularia Ach.)

florida * 7. P. thallo erecto penduloque scabro fibrilloso cinereo-pallido, ramis patentibus, scutellis orbiculatis planiusculis carneo-pallidis latissimis radiato-ciliatis. *Ad truncos arborum Europ. Amer.* (Lichen floridus L., Usnea Hoffm. Ach.)

ceratina * 8. P. thallo pendulo elongato ramoso aspero, ramis simplicibus horizontalibus rigidis fibrillosis, scutellis abortientibus rubris sessilibus. *Ad arbores Hispaniolae.* (Usnea ceratina b. scabrosa Ach.)

plicata * 9. P. thallo pendulo scabro virescente, ramis laxis ramosissimis subfibrillosis, ultimis capillaceis,

ſcutellis orbiculatis planis concoloribus radiato-ciliatis, abortientibus tuberculatis fuſcis. *Ad arbores.* (Lichen plicatus et hirtus L., Uſnea Hoffm. Ach.)

articulata * 10. P. thallo pendulo ramoſiſſimo pallide virеſcente articulato glabro, articulis ſubventricoſis discretis, ramis divergentibus, ramulis capillaceis concoloribus, ſcutellis abortientibus tuberculatis fuſcis. *Ad arbores vetuſtas.* (Lichen barbatus L., articulatus Hudſ., Uſnea articulata Hoffm., barbata Hoffm. Ach.)

melaxantha * 11. P. thallo erecto ramoſiſſimo rubro-croceo ſcabro-fibrilloſo, ramulis ultimis apice nigris, ſcutellis orbiculatis planis ſupra nigris ſubtus aurantiacis margine nudis. *Teneriffa. Amer. tropic.* (Lichen aurantiaco-ater Jacqu. miſc. 2. p. 369. t. 11. f. 2., Uſnea melaxantha Ach.)

jamaicenſis * 12. P. thallo erectiusculo dichotome ramoſo pallido, ramis divaricatis ſcabris, ſcutellis concaviusculis concoloribus appendiculatis proliferisque margine nudis. *Ad arbores Jamaic.* (Uſnea Ach.)

†*Cornicularia* * 13. P. thallo effuſo rigido laeviſſimo filiformi ramoſiſſimo albo, ramis flexuoſis intricatis, ultimis apice ſubfuſceſcentibus. *Ad arbores Nov. Zeeland.* (Uſnea Ach.)

longiſſima * 14. P. thallo pendulo longiſſimo compreſſo angulato ſcabro pallido, ramis horizontalibus capillaceis flexuoſis elongatis glabris. *Ad arbores Luſatiae, Sileſiae. Amer. bor.* (Uſnea longiſſima et angulata Ach.) Fructus ignoti.

trichodea * 15. P. thallo proſtrato filiformi gracillimo pallido ſubramoſo laevi, fibrillis horizontalibus ſubſecundis ſparſis, ſcutellis planis orbicularibus concoloribus margine nudis. *Amer. bor. et tropic. C. B. S. Java.* (Uſnea trichodea et gracilis Ach.)

gracilis * 16. P. thallo filiformi virеſcente, ſcutellis parvulis ſparſis ſetoſo-ciliatis. *Amer.* (Uſnea gracilis Perſ., filaris Ach.)

obtuſata * 17. P. thallo caeſpitoſo pallido, ramis abbreviatis aſcendentibus teretibus obtuſis, ſcutellis concavis nigro-fuſcis. *Norvegia arctica.* (Lichen obtuſatus fl. dan. 1126. f. 1. Dufourea Ach.)

muſcicola Ach. meth. 18. P. thallo fruticuloſo pulvinato fuſco, ramis teretibus flexuoſis nodulоſis obtuſis erectiusculis, ſcutellis terminalibus planiusculis brunеis marginatis. *Ad terram inter muſcos.* (Lichen muſcicola Sw., Collema Ach. lichenogr. et ſyn.)

ſpongioſa * 19. P. thallo proſtrato ramoſiſſimo ſpongioſo luride olivaceo, ramis pinnatis teretibus obtuſis granulatis ſubgelatinoſis, ſcutellis magnis concavis ſpadiceis marginatis. *Anglia.* (Lichen ſpongioſus Engl. bot. 1374., Collema Ach.)

Chryſitis * 20. P. thallo tenuiſſime caeſpitoſo albo, ramulis erectis capillaribus byſſoideis, ſcutellis magnis

urceolatis gelatinoſis pallide carneis. *Rupes calcareae agri halenſis.* (Gyalecta Chryſitis Wallr.)

†† *Ramis teretiusculis ſubfiſtuloſis.*

jubata Ach. meth. 21. P. thallo ramoſiſſimo decumbente aut pendulo livide fuſco ſeu nigreſcente nitido, ramis filiformibus flexuoſis ad axillas compreſſis, ſcutellis planis fuſcis marginatis, abortientibus verrucoſis pruinoſis. *Ad arbores.* (Lichen jubatus et chalybiformis L., Alectoria Ach. lichenogr. et ſyn.)

ſarmentoſa Ach. meth. 22. P. thallo teretiusculo dichotome ramoſo albicante, ramis ſublacunoſis curvato-implexis, ſcutellis concavis lividis pruinoſis. *Ad arbores et rupes.* (Lichen ſarmentoſus Ach. in act. holm., Uſnea dichotoma Hoffm., Alectoria ſarmentoſa Ach. lichenogr. et ſyn.)

flammea Ach. meth. 23. P. thallo caeſpitoſo flavo, ramis teretibus obtuſis lacunoſis fiſtuloſis, ſcutellis aurantiacis. *Afric. auſtr.* (Lichen flammens L. ſuppl., Dufourea Ach. lichenogr. et ſyn.)

molluſca Ach. meth. 24. P. thallo caeſpitoſo cinereo fuſco, ramis brevibus turgidis fiſtuloſis, ſcutellis rufo-fuſcis. *Afric. auſtr.* (Dufourea Ach. lichenogr. et ſyn.)

†*madreporiformis* * 25. P. thallo albido-palleſcente, ramis brevibus turgidis faſtigiatis ſubfiſtuloſis. *In rupibus Auſtriae, Helvetiae.* (Lichen Wulff., Dufourea Ach.)

** *Ramis compreſſis.*

uſneoides Ach. meth. 26. P. thallo dichotome ramoſiſſimo longitudinaliter ſtriato pallido, ramis elongatis capillaribus, ſcutellis planis concoloribus integerrimis. *Intra tropicos totius mundi.* (Oſchnah Avic., Lichen Uſnea Sw., Alectoria Arabum et uſneoides Ach. Dill. t. 13. f. 14. et t. 84. f. 10. idem.)

canarienſis * 27. P. thallo dichotome ramoſo aurantiaco, ramis ultimis teretibus capillaceis. *Inſ. Canar.* (Alectoria Ach. lichenogr.)

linearis Ach. meth. 28. P. thallo ſubcartilagineo erecto dichotome ramoſiſſimo, ramis canaliculatis glabris pallidis, ſcutellis marginalibus concoloribus, abortientibus verrucoſis albo-farinoſis. *Jamaica. Nov. Zeeland.* (Lichen linearis Sw., Ramalina Ach. lichenogr. et ſyn.)

homales * 29. P. thallo ramoſo laevigato albo-palleſcente, ramis dichotomis ancipitibus transverſim ſubrimoſis attenuatis, ſcutellis concaviusculis concoloribus *Rupes Californiae.* Menzies. (Ramalina homalea Ach. lichenogr.)

complanata Ach. meth. 30. P. thallo cartilagineo ramoſiſſimo pallide vireſcente, ramis linearibus laciniatis ſcabris nitidis, ſcutellis urceolatis concoloribus, abortientibus farinoſis. *Ind. occ.* (Lichen complanatus Sw., Ramalina Ach. lichenogr.)

fuciformis Ach. meth. 31. P. thallo cartilagineo ramoſo erecto cinereo glauco-pruinoſo, ramis planis dichotomis linearibus laciniatis, ſcutellis marginalibus atris, abortientibus verrucoſis fariniferis. *Rupes orae maritimae Angliae, Hiberniae, Galliae, Hiſpaniae, Ind. or.* (Lichen fuciformis L., fucoides Dickſ., Roccella fuciformis et phycopſis Ach. lichenogr.)

Berterii * 32. P. thallo caeſpitoſo ramoſo, ramis compreſſis linearibus lacunoſis denticulatis pallidis, ſcutellis lateralibus orbiculatis carneis. *Inſ. Carib.* Bertero. *Hiſpaniola.* (Cornicularia N. E. 98. Phyſcia attenuata et ſtraminea Perſ., Ramalina rigida et ſtraminea Ach. ſyn.)

polymorpha Ach. meth. 33. P. thallo caeſpitoſo ramoſo pallido, ramis compreſſis laciniatis lacunoſis pallidis, ſcutellis lateralibus carneis, abortientibus verrucoſis fariniferis. *Rupes Europ.* (Lichen tinctorius Web., polymorphus Ach. in act. holm. Ramalina polymorpha Ach. lichenogr.)

fraxinea Ach. meth. 34. P. thallo caeſpitoſo ramoſo cinereo-virеſcente, ramis planis reticulato-lacunoſis laciniato-ſinuatis, ſcutellis planiuſculis marginalibus carneis. *Ad arbores Europ., Aſiae, Americae.* (Lichen fraxineus L., Lobaria et Platiſma Hoffm., Ramalina Ach. lichenogr.)

faſtigiata Ach. meth. 35. P. thallo caeſpitoſo ramoſo glauco, ramis compreſſis lacunoſis glabris ſurſum incraſſatis faſtigiatis, ſcutellis terminalibus convexis concoloribus. *Ad arbores Europ.* (Lichen faſtigiatus Perſ., populinus Ehrh., Ramalina faſtigiata Ach. lichenogr.) Lichen calycaris Ach. in act. holm. var. ſcutellis baſi appendiculatis.

ſcopulorum Ach. meth. 36. P. thallo caeſpitoſo dichotome ramoſo pallido laeviſſimo, ramis linearibus compreſſis elongatis, ſcutellis pedicellatis fuſceſcentibus. *Ad rupes orae maritimae Europ. Ad cort. Chinae?* (Lichen ſcopulorum Retz., calycaris L., Ramalina ſcopulorum Ach. lichenogr.) Lichen ſiliquoſus Hudſ. var. ramis curvatis nodulоſis ſubfiſtuloſis implexis. Ramalina cumanenſis Fée. var. corticola.

farinacea Ach. meth. 37. P. thallo caeſpitoſo ramoſo pallide virеſcente, ramis compreſſis ſublinearibus lacunoſis, verrucis copioſis fariniferis, ſcutellis pedicellatis carneis. *Ad arbores.* (Lichen farinaceus L., Ramalina Ach. lichenogr.)

pollinaria Ach. meth. 38. P. thallo caeſpitoſo ramoſo ſubmembranaceo incano, ramis planis laciniatis multifido-dentatis, verrucis copioſis fariniferis, ſcutellis ſubterminalibus maximis incarnatis margine thallode cinctis. *Ad arbores et ſaxa.* (Lichen ſquarroſus Perſ., pollinarius Ach. in act. holm., Ramalina pollinaria Ach. lichenogr.)

indica * 39. P. thallo ramoſiſſimo laevi palleſcente, ramis complanatis laciniatis, laciniis attenuatis, ſcutellis lateralibus albidis. *Ind. or.* (Ramalina Fries.)

Prunaſtri Ach. meth. 40. P. thallo caeſpitoſo ramoſo pallido, laciniis dichotomo-multifidis erecto-aſcendentibus linearibus attenuatis rugoſo-lacunoſis ſubtus canaliculatis albidioribus, ſcutellis concavis rufis marginatis. *Ad arbores Europ. Amer.* (Lichen prunaſtri L., Evernia Ach. lichenogr.)

divaricata Ach. meth. 41. P. thallo ramoſiſſimo pendulo ochroleuco, ramis elongatis divaricatis flaccidis lacunoſo-rugoſis ſubarticulatis, ſcutellis rubris marginatis. *Ad arbores, maxime coniferas Europ. Afric. auſtr.* (Lichen divaricatus L., Evernia Ach. lichenogr.)

vulpina Ach. meth. 42. P. thallo ramoſiſſimo citrino, laciniis compreſſis lacunoſis flexuoſis, ſcutellis fuſcis. *Ad ligna vetuſta et Pinum Cembram.* (Lichen vulpinus L., Uſnea Hoffm., Evernia Ach. lichenogr.)

capenſis Ach. meth. 43. P. thallo caeſpitoſo villoſo flavicante, laciniis linearibus ramoſis complicatis, fibrillis marginalibus elongatis, ſcutellis terminalibus aurantiacis marginatis fibrilloſo-ciliatis. *Ad arbores Afric. auſtr.* (Lichen capenſis L. ſupl., Uſnea Hoffm., Borrera capenſis et pubera Ach. lichenogr.)

flavicans Ach. meth. 44. P. thallo caeſpitoſo erecto ramoſiſſimo flavo, ramis dichotomis lineari-teretiuſculis divaricato-flexuoſis verrucoſis, ſcutellis fulvis marginatis. *Ad arbores et ſaxa Angliae, Hiſpaniae, Ind. occ., Afric. auſtr.* (Lichen vulpinus Hudſ., flavicans Sw., Borrera flavicans Ach. lichenogr.)

chrysophthalma Ach. meth. 45. P. thallo caeſpitoſo decumbente pallide flavicante, laciniis linearibus pinnatifido-ramoſis apice fibrilloſis, ſcutellis planiuſculis magnis aurantiaco-croceis fibrilloſo-ciliatis. *Ad arbores Galliae, Angliae, Italiae.* (Lichen chrysophthalmus L., aurantiacus Latourrett., Platiſma denudatum et armatum Hoffm., Borrera chrysophthalma Ach. lichenogr.)

crocea * 46. P. thallo caeſpitoſo ramoſiſſimo croceo, ramis compreſſis lineari-teretiuſculis implexis, ſcutellis rubris marginatis. *Ad arbores Ind. occ.* (Cornicularia crocea Ach. lichenogr.)

atlantica Ach. meth. 47. P. thallo decumbente caeſpitoſo pallide rufeſcente pubeſcente, laciniis linearibus ſubtus canaliculatis divaricatis tortuoſis, ſcutellis planiuſculis fuſco-atris marginatis. *Ad arbores Numidiae.* (Lichen intricatus Desf., Borrera atlantica Ach. lichenogr.)

Trulla Ach. meth. 48. P. thallo caeſpitoſo erectiuſculo membranaceo glabro pallido, laciniis linearibus dilatatis ſubtus canaliculatis dichotomis, ſcutellis marginalibus concavis rufis marginatis. *Peruv.* (Borrera Ach. lichenogr.)

islandica * 49. P. thallo caeſpitoſo erecto ſubcartilagineo olivaceo-badio ſubtus albidiori, laciniis multifidis canaliculatis dentato-ciliatis, fertilibus dilatatis, ſcutellis appreſſis planis concoloribus ſubintegerrimis. *Alpeſtria Europae, Amer. bor.* (Lichen

islandicus L., Cetraria Ach.) Cetraria platyna, odontella, et Cornicularia aculeata Ach. varr.

cucullata * 50. P. thallo caeſpitoſo erecto palleſcente baſi rufo, laciniis tubuloſo-canaliculatis ſubdichotome laciniatis, marginibus undulato-criſpis laceris, fertilibus ſubcucullatis, ſcutellis appreſſis ſubcarneis. *Alpes Europ.* (Lichen nivalis Weis., cucullatus Bellard. Sm., Cetraria cucullata Ach.)

nivalis * 51. P. thallo caeſpitoſo erecto ſubmembranaceo ſulfureo-vireſcente baſi flavo, laciniis planiusculis dilatatis multifido-laceris criſpis denticulatis, ſcutellis carneis, margine thallode crenulato. *Alpes Europ.* (Lichen nivalis L., Cetraria Ach.)

ſolenaria Ach. meth. 52. P. thallo caeſpitoſo rigido albo, laciniis linearibus ſubtus canaliculatis ciliatis apice furcatis, ſcutellis luteis marginatis. *Ad truncos Prunorum Ital.* (Borrera Ach. lichenogr.)

furfuracea Ach. meth. 53. P. thallo decumbente ramoſo cinereo furfuraceo ſubtus canaliculato nigricante, ſcutellis concavis rufis marginatis. *Ad terram in montibus, ad rupes et arbores.* (Lichen furfuraceus L., Borrera Ach. lichenogr.)

villoſa Ach. meth. 54. P. thallo cinereo-vireſcente villoſo, laciniis linearibus attenuatis ramoſis ſubtus canaliculatis albicantibus, ſcutellis planiusculis cerino-rubellis marginatis ciliatis. *Ad frutices Hiſpaniae, Luſitaniae, Amer. auſtr.* (Borrera villoſa Ach. lichenogr.)

Frieſii * 55. P. thallo caeſpitoſo furfuraceo-villoſo gilvo-cinereo, laciniis diviſis linearibus ſubtus planis pallidioribus, ſcutellis atris extus villoſis. *Peruv.* (Evernia Sprengelii Fries.)

exilis * 56. P. thallo imbricato caeſpitoſo exalbido, laciniis ramoſiſſimis divaricatis intricatis lineari-capillaceis, ſcutellis planiusculis croceis. *Ad arbores Carolin.* (Phyſcia Mx., Borrera Ach. lichenogr.)

ſubtilis Ach. meth. 57. P. thallo caeſpitoſo circinato, humecto gelatinoſo viridi, ſicco nigro, laciniis linearibus pinnatifidis obtuſis radiantibus, ſcutellis centralibus concavis badiis marginatis integerrimis. *Ad terram.* (Lichen ſubtilis Schrad., Collema Ach.)

Schraderi Ach. meth. 58. P. thallo caeſpitoſo erectiusculo carnoſo olivaceo, laciniis furcatis obtuſis ſubarticulatis repandis, ſcutellis lateralibus rufis margine tumido thallode cinctis. *Ad rupes.* (Lichen Schraderi Bernh., Collema Schraderi et opuntioides Ach. lichenogr.)

fluviatilis Ach. meth. 59. P. thallo ſubcaeſpitoſo erectiusculo fuſco-olivaceo, laciniis obovatis proliferis canaliculatis, ſcutellis concavis fuſcis margine tumido. *In fluentis Angliae et Cambriae.* (Lichen fluviatilis Hudſ., Collema Ach. lichenogr.)

faſcicularis Ach. meth. 60. P. thallo caeſpitoſo olivaceo ſubgelatinoſo, laciniis erectis faſtigiatis apice turgidis, ſcutellis confertis planis turbinatis fuſcis margine thallode cinctis. *Ad truncos vetuſtos et ſaxa.* (Lichen faſ-

cicularis L., polyanthes Bernh., Collema faſciculare, ſynaliſſum, myriococcum, glomeruloſum Ach., botrytis et argilloſum Hoffm. vel eadem ſp. vel varr.)

II. *Thallo foliaceo decumbente.*

* *Scutellis nigris.*

ſtygia Ach. 61. P. thallo primario filamentoſo laeviusculo nigreſcente, ſecundario foliaceo ſtellato piceo nitido ſubtus nudo, laciniis linearibus multifido-palmatis convexis, ſcutellis demum atris margine crenulatis. *Alp. Europ.* (Lichen lanatus et ſtygius L., Cornicularia lanata Ach.)

Hookeri * 62. P. thallo imbricato foliaceo depreſſo gryſeo ſtriato, lobis obtuſis crenatis margine tumidis, ſcutellis atris margine thallode elevato cinctis. *Ad rupes Scotiae.* (Lichen Hookeri Sm. Engl. bot. 2283.)

ſideralis Ach. 63. P. thallo ſtellato cinereo-fuſceſcente glabro ſubtus fuſco-nigricante fibrilloſo, laciniis peripheericis ſubimbricatis anguſtis multifidis appreſſis, ſcutellis atris fuſco-marginatis. *Ad corticem quercuum Hiſpan.* (P. aſtroidea Clem.)

aſtroidea Hornem. 64. P. thallo ſtellato appreſſo fuſco-olivaceo, laciniis radialis ſetaceis, ſcutellis nigris margine pallidioribus. *Ad ſaxa ſinus codani.* Fl. dan. 1352. f. 2.

picta Ach. 65. P. thallo orbiculari albido glabro ſubtus fuſco-nigricante fibrilloſo, laciniis imbricatis planis inciſo-lobatis crenatis, ſcutellis nigris albo-marginatis, abortientibus pulverulento-verrucoſis. *Ad corticem arborum Jamaic.* (Lichen pictus Sw.)

muſcigena Ach. 66. P. thallo ſuborbiculari livide caſtaneo ſubpruinoſo ſubtus atro-fibrilloſo, laciniis multifidis inciſo-crenatis margine caeſio-pruinoſis, ſcutellis nigris. *Ad terram inter muſcos.* (Lichen muſcigenus Wahlenb.)

obſeſſa Ach. 67. P. thallo orbiculari albo granulis pedicellatis fuſcis obtecto ſubtus atro-fibrilloſo, laciniis multifidis planis, ſcutellis centralibus planiusculis margine crenulatis. *Ad corticem arborum Amer. bor.*

cycloſelis Ach. 68. P. thallo orbiculari cinereo-livido ſubtus nigro fibrilloſo ſubſpongioſo, laciniis multifidis margine criſpis ſubpulverulentis ciliatis, ſcutellis nigris integerrimis. *Ad truncos arborum.* (Lichen ciliaris L., orbicularis Hoffm.) P. ulothrix, chloantha, Borrera ciliaris, Lecanora virella Ach. et nigricans Flörk. varr.

alba Fée. 69. P. thallo orbiculari laevi glabro utrinque albo, fibrillis raris radicantibus, laciniis elongatis multifido-ſerratis, ſcutellis planis atris margine crenulatis. *Ad cortices Chinae.*

** *Scutellis caeſio-pruinoſis.*

ſtellaris Ach. 70. P. thallo ſtellato albido-caeſio vel cinereo-viresceute ſubtus albo fibrillis cinereis, laciniis ſublinearibus multifidis, ſcutellis glaucescentibus crenulatis. *Ad cortices arborum.* (Lichen ſtellaris L.) Lichen tenellus Scop., hiſpidus Schreb., Parmelia aipolia et Borrera tenella, Lecanora Hageni a. et c. Ach. varr.

caeſia Ach. 71. P. thallo ſtellato albido-cinerascente caeſioque pulverulento ſubtus cinereo nigro-fibrilloſo, laciniis linearibus multifidis, ſcutellis ſubconcavis caeſio-pruinoſis. *Ad rupes et cortices arborum.* (Lichen caeſius et dubius Hoffm.)

pulverulenta Ach. 72. P. thallo ſtellari humecto-viridi-glaucescente, ſicco lurido cinereo ſubtus atro tomentoſo-hiſpido, laciniis latis multifidis undulato-rugoſis pulverulentis, ſcutellis caeſiis margine flexuoſo-crenatis. *Ad cortices arborum vulgatiſſima.* (Lichen pulverulentus Schreb., allochrous Ehrh., Parm. venuſta Ach.)

pityrea Ach. 73. P. thallo orbiculari cinereo pulverulento ſubtus albo, fibrillis nigris, laciniis centralibus plicatis, periphericis rotundatis, ſcutellis concavis nigro-fuſcis pruinoſis integerrimis. *Ad rupes et corticem arborum.* (Lichen lanuginoſus Hoffm.) P. farrea Ach. huc pertinere videtur.

albinea Ach. 74. P. thallo ſtellato albo-caneſcente laeviusculo ſubtus albo, fibrillis concoloribus, laciniis ſublinearibus multifidis, ultimis faſtigiatis crenato-criſtatis, ſcutellis ſubpruinoſis integerrimis. *Rupes Helvet. et German.*

*** *Scutellis fuſcis, badiis.*

† *Thallo membranaceo-cartilagineo, humecto haud mutato.*

glauca * 75. P. thallo late expanſo membranaceo glauco nitido ſubtus fuſco-nigreſcente laevi ſinuato-lobato, lobis aſcendentibus inciſo-laceris, ſcutellis ſpadiceis marginatis. *Ad ſaxa et truncos arborum.* (Lichen glaucus L., fallax Web., Cetraria glauca Ach.)

Mühlenbergii * 76. P. thallo late expanſo ſubcartilagineo fuſcescente reticulato-lacunoſo ſubtus albicante, laciniis criſpis ciliatis, ſcutellis fuſcis crenulatis. *Amer. bor.* (Cetraria ciliaris Ach.)

ſepincola * 77. P. thallo aſcendente laciniato badio-ſubolivaceo ſubtus lacunoſo, laciniis undulatis crenato-inciſis, ſcutellis ſubmarginalibus concoloribus planiusculis. *Ad ramos arborum et ſepes.* (Lichen ſepincola Ehrh.) Lichen ſcutatus Wulff., Peltidea chlorophylla Ach. meth. var. marginibus criſpis albo-pulverulentis.

juniperina * 78. P. thallo aſcendente lobato ſcabro flavo, lobis eroſo-crenatis criſpis, marginibus ſaepe pul-

verulentis, ſcutellis pedicellatis planis fuſcis, margine crenulato. *Ad truncos arborum coniferarum.* (Lichen juniperinus L., Squamaria Hoffm., Cetraria Ach.) Lichen pinaſtri Scop. var.

rudecta Ach. 79. P. thallo orbiculari cinereo-virеſcente granulis apophyſibusque coralloideis obſeſſo ſubtus ſordide albo ruguloſo fibrilloſo, laciniis rotundatis undulato-plicatis lacero-crenatis, ſcutellis ſparſis parvis obſcure fuſcis. *Ad ligna Amer. boreal.*

caperata Ach. 80. P. thallo orbiculari flavo-virеſcente rugoſo demum granulato ſubtus atro hiſpido, lobis rotundatis plicatis ſinuatis, ſcutellis concavis fuſcis marginatis. *Ad ſaxa et arborum truncos Europ. Amer. bor.* (Lichen caperatus L.)

placorodia Ach. 81. P. thallo orbiculari livido-palleſcente nigro-granulato ſubtus rugoſo lacteo, fibris ſparſis nigricantibus, laciniis rotundatis criſpis crenatis, ſcutellis urceolatis dilute fuſcis marginatis. *Ad ligna Amer. bor.*

tiliacea Ach. 82. P. thallo orbiculari membranaceo glauco-cineraſcente ſubpruinoſo ſubtus nigro fibrilloſo, lobis rotundatis ſinuato-crenatis, ſcutellis fuſcis integerrimis. *Ad cortices et ſaxa.* (Lichen tiliaceus Hoffm., quercifolius Wulff., quercinus W.) P. ſcortea Ach. levis varietas rupeſtris.

ſubmarginalis Ach. 83. P. thallo membranaceo laeviuſculo cineraſcente ſubtus aterrimo ad marginem fuſco, ſcutellis ſubmarginalibus concavis fuſcis extus ruguloſis. *Ad arbores Amer. bor.* (Lobaria ſubmarginalis Mx.)

revoluta Flörk. 84. P. thallo orbiculari ſubcoriaceo glabro viridi-cinereo ſubtus nigreſcente fibrilloſo, lobis ſinuato-laciniatis inciſo-crenatis, laciniis erectis cucullato-revolutis dorſo pulverulentis fructiferisque, ſcutellis ſubpedunculatis fuſcis, margine tenui crenulato. *Ad arbores in Marchia brandenb.*

glandulifera Fée. 85. P. thallo orbiculari cinereo atro-granulato ſubtus ſubfibrilloſo, laciniis linearibus inciſis, ſcutellis centralibus fuſcis glanduloſo-marginatis. *Ad corticem Chinae.*

coronata Fée. 86. P. thallo primario atro fibrilloſo, ſecundario orbiculari foliaceo glabro cineraſcente ſubtus tomentoſo, laciniis diſtinctis crenatis partitis ciliatis, ſcutellis fuſcis, margine cinereo glandulis ovalibus coronato. *Ad corticem Chinae.*

paraſitica Fée. 87. P. thallo aſcendente dichotomo cineraſcente ſupra glabro ſubtus atro denſiſſime tomentoſo, laciniis linearibus obtuſis emarginatis. *In aliis lichenibus paraſitica.*

formoſa Fée. 88. P. thallo orbiculari virеſcente glabro ſubtus albo, laciniis latiusculis multifidis, ſcutellis fuſcis concavis, margine craſſo ſubcrenato. *Ad corticem arborum Amer. tropic.*

applanata Fée. 89. P. thallo orbiculari appreſſo glabro albo ſubtus fuſco, verrucis pulverulentis niveis centralibus,

scutellis excentricis fuscis integerrimis. *Ad corticem Chinae aliarum arborum Amer. tropic.*

elaeina Ach. 90. P. thallo orbiculari olivaceo glabro subtus concolori, laciniis appressis linearibus obtusis radiantibus, scutellis centralibus fuscis margine thallode cinctis. *Ad rupes Europ. bor.* (Lichen elaeinus Wahlenb.)

Clementiana Ach. 91. P. thallo orbiculari granuloso-pulverulento albo-canescente subtus concolori, fibrillis obsoletis nigricantibus, scutellis planis appressis fuscis. *Ad corticem quercuum et olearum in Anglia, Hispania, Gallia.* (Lichen Clementi Engl. bot. 1779.)

plumbea Ach. 92. P. thallo orbiculari livido-plumbeo subtus coerulescente spongioso, laciniis rotundatis crenatis ascendentibus, scutellis rufis, margine elevato demum evanido. *Ad cortices arborum Europ. Afr. austr.* (Lichen plumbeus Lightf., coerulescens Hudf., affinis Dickf., rubiginosus Thunb. Wahlenb., Parm. rubiginosa Ach.)

pannosa Ach. 93. P. thallo orbiculari cinereo fusco-virescente subtus nigro-tomentoso, laciniis connatis multifidis angustis, scutellis fusco-nigricantibus, margine demum evanescente. *Ad arbores Ind. occ.* (Lichen pannosus Sw.)

omphalodes Ach. 94. P. thallo orbiculari aeruginoso fusco-nigricante nitido nigro-punctato subtus atro fibrilloso, laciniis linearibus rotundatis crenatis, scutellis badiis crenulatis. *Ad rupes.* (Lichen omphalodes L.) Endocarpon parasiticum Ach. sunt fructus abortientes. Meyer.

saxatilis Ach. 95. P. thallo orbiculari cinerascente scabro lacunoso-reticulato subtus nigro fibrilloso, laciniis imbricatis rotundatis lobatis, scutellis badiis crenulatis. *Ad saxa et arbores.* (Lichen saxatilis L.) Parm. Borreri Ach. var. scutellis margine incisis.

fahlunensis Ach. 96. P. thallo orbiculari piceo laevigato subtus atro subfibrilloso, laciniis digitato-multifidis divergentibus margine lacero-granulatis, scutellis aeneo-fuscis margine granulatis. *Ad rupes alpinas Europae, maxime borealis.* (Lichen fahlunensis L.)

aquila Ach. 97. P. thallo orbiculari umbrino fusco badio-olivaceo subtus pallidiori nigro-fibrilloso, laciniis multipartitis, marginalibus rotundatis crenatis, scutellis fuscis crenulatis. *Ad rupes alpinas Europ. Amer. bor.* (Lichen pullus Lightf., aquilus Ach. prodr.) Imbricaria convexiuscula Mx., Parmelia Michauxii Ach. var.

olivacea Ach. 98. P. thallo orbiculari umbrino-olivaceo ruguloso elevato-punctato subtus pallidiori fuscescente subfibrilloso, lobis radiantibus appressis rotundatis crenatis, scutellis badio-fuscis crenulatis. *Ad truncos arborum et saxa.* (Lichen olivaceus L., pullus Schreb., Parm. pulla Ach.)

encauſta Ach. 99. P. thallo ſtellato ſordide aeneo nigro-maculato ſubtus nudo nigreſcente, laciniis linearibus tumidis undulatis furcato-multifidis nigro-punctatis, ſcutellis fuſcis margine pallidioribus crenulatis. *Ad rupes alpeſtres Europ.* (Lichen encauſtus Sm., inteſtiniformis Bellard., multipunctus Ehrh.)

recurva Ach. 100. P. thallo ſtellato vireſcente pulverulento-verrucoſo ſubtus nigro-fibrilloſo, laciniis linearibus multifidis incurvis, ſcutellis badiis margine thallode integerrimo. *Ad rupes.* (Lichen incurvus Perſ. Engl. bot. 1375., multifidus Dickſ.)

congruens Ach. 101. P. thallo ſtellato albo-palleſcente ſubtus cinereo-fuſceſcente, fibrillis concoloribus, laciniis multifidis flexuoſis recurvis crenatis, ſcutellis concavis hepaticis integerrimis. *Ad arbores Amer. bor.*

ſinuoſa Ach. 102. P. thallo orbiculari ſulfureo cinereo vel ſubbadio ſubtus atro-fibrilloſo, laciniis patentibus ſinuato-pinnatifidis, ſcutellis planiusculis bruneis, margine tenui. *Ad muros, ſaxa et arbores Angliae et novae Scotiae.* (Lichen ſinuoſus Engl. bot. 2050., laevigatus ib. 1852., Parm. laevigata Ach.)

aleurites Ach. 103. P. thallo orbiculari cineraſcente albo-pulverulento ſubtus nigro-fibrilloſo, laciniis rotundatis undulatis inciſo-crenatis, ſcutellis planis fuſcis, margine crenulato pulverulento. *Ad arbores Europ.* (Lichen diffuſus Dickſ., aleurites Ach. prodr., Parm. hyperopta Ach. ſyn., Placodium diffuſum Hoffm.)

ambigua Ach. 104. P. thallo ſtellato pallide ſubvireſcente laevigato ſubverrucoſo ſubtus nigro-fibrilloſo, laciniis linearibus dichotomis appreſſis, ſcutellis ſubcentralibus planiusculis fuſcis integerrimis. *Ad rupes et truncos arborum Europ.* (Lichen ambiguus Wulff, diffuſus Web., Pſora ambigua Hoffm.)

centrifuga Ach. 105. P. thallo orbiculari zonatim centrifugo vireſcente ſubtus albo, fibrillis fuſceſcentibus, laciniis concretis convexis rugoſis dichotomis obtuſiusculis, ſcutellis peripheriis fuſcis integerrimis. *Ad rupes Europ.* (Lichen centrifugus L.)

conſperſa Ach. 106. P. thallo orbiculari glauco-vireſcente, apophyſibus granulatis fuſcis conſperſo, ſubtus nigro-fibrilloſo, laciniis rotundatis ſinuato-lobatis crenatis planiusculis, ſcutellis centralibus ſpadiceis integerrimis. *Ad rupes Europ.* (Lichen conſperſus Ehrh., Squamaria centrifuga Hoffm.)

ſpecioſa Ach. 107. P. thallo ſtellato glabro cinereo-albido ſubtus lacteo, fibrillis marginalibus nigreſcentibus, laciniis linearibus inciſo-ramoſis ciliatis, ſcutellis centralibus fuſcis, margine crenato. *Ad arbores et ſaxa Europ. Amer. boreal.* (Lichen ſpecioſus Wulff.) L. leucomelas L., comoſus Bory., Borrera leucomela Ach. ad arbores Hiſpaniae et regionum tropicarum, ſcutellis pruinoſis differens

var. ſec. Meyer p. 230. Parm. albicans Perſ., domingenſis Ach. eadem eſſe videtur. Nec differt ſpecie P. granulifera Ach.

colpodes Ach. 108. P. thallo ſubſtellato pallide virefcente ſubtus atro, laciniis laevibus planiusculis multifidis, apicibus ſubinflatis, ſcutellis fuſcis margine rugoſis. *Ad arbores Amer. bor.*

enteromorpha Ach. 109. P. thallo ſubſtellato albo-virefcente ſubtus nigro rugoſo-plicato, laciniis elongatis ventricoſo-inflatis rugoſis, ſcutellis badiis integerrimis. *Ad arbores Californiae.*

†† *Thallo ſubgelatinoſo, humecto mutato.*

ſaturnina Ach. meth. 110. P. thallo atrovirente glabro ſubtus glauco ſubtomentoſo, lobis rotundatis undulatis, ſcutellis planis fuſcis integerrimis. *Ad arbores et ſaxa.* (Lichen myochrous Ehrh., ſaturninus Dickſ., Collema ſaturninum Ach. lichenogr.)

Burgeſſii Ach. meth. 111. P. thallo orbiculari, humecto viridi ficco fuſco, ſubtus ſpongioſo pallido, lobis imbricatis rotundatis criſpis, ſcutellis fuſcis, margine foliaceo criſpo. *Ad arbores Angliae, Daniae. Ad ſaxa Norvegiae et Islandiae.* (Lichen lacer Gunner. fl. dan. 470. f. 3. Lichen Burgeſſii Lightf. Engl. bot. 800., Collema deſciſſum et Burgeſſii Ach. lichenogr.)

nigreſcens Ach. meth. 112. P. thallo orbiculari ſubmonophyllo depreſſo radiatim plicato rotundato lobato viridi, ſupra verruculoſo, ficco nigreſcente, ſcutellis confertis centralibus fuſcis integerrimis. *Ad arbores et ſaxa Europ.* (Lichen nigreſcens L. ſuppl., Veſpertilio Lightf., papyraceus Wulff., flaccidus Ach. in act. holm., rupeſtris Sw., Collema Veſpertilio Hoffm., nigreſcens et flaccidum Ach. lichenogr.)

tenax Ach. meth. 113. P. thallo ſubcarnoſo-gelatinoſo glauco, lobis imbricatis obtuſis ſubpalmatis, ſcutellis fuſcis integerrimis. *Ad terram inter muſcos.* (Lichen tenax Sw., Collema microphyllum, tenax, praſinum et formoſum Ach.)

plicatilis Ach. meth. 114. P. thallo ſubcarnoſo-gelatinoſo ſubglauco-olivaceo, lobis erectiusculis rotundatis gyroſo-plicatis, ſcutellis concavis badio-fuſcis, margine craſſo integerrimo. *Ad rupes alpeſtres.* (Lichen plicatilis Ach. in act. holm., Collema plicatile Ach. lichenogr., multipartitum Engl. bot. 2582.)

fragrans * 115. P. thallo imbricato foliaceo ſubcarnoſo-gelatinoſo fuſco-olivaceo, lobis brevibus rotundatis margine incraſſatis, ſcutellis ſparſis fuſcis, margine craſſo thallode cinctis. *Ad truncos arborum Angliae.* (Lichen fragrans Engl. bot. 1912., Collema Ach.) Humecta ſpiritum ammoniae aromaticum pharm. lond. leviter redolet.

cheilea Ach. meth. 116. P. thallo imbricato foliaceo gelatinoſo olivaceo, lobis dilatatis ſinuatis margine granulato-criſpis aſcendentibus, ſcutellis marginalibus ſuſ-

cis, margine integro thallode. *Ad terram Europ.* (Lichen marginalis Hudſ., ſubmarginalis Wulff., Collema turgidum, cheileum Ach. lichenogr.) Lichen gyroſus Gunner., decumbens fl. dan. 463. corrugatus Dickſ. et jacobaeaefolius Schrank. Bernh., Collema thyſanoeum, melaenum et ſubmarginale Ach. ſyn. varr. laciniis gyroſo-plicatis.

hydrochara Ach. meth. 117. P. thallo membranaceo-gelatinoſo ſubdiaphano glauceſcente, lobis erectiusculis repandis flexuoſis criſpis, ſcutellis ſparſis concavis fuſcis, margine tenui integerrimo. *Ad ſaxa in fluentis.* (Lichen fugax Wulff., hydrocharus et rivularis Wahlenb., Collema hydrocharum, fugax et rivulare Ach. ſyn.)

tremelloides Ach. meth. 118. P. thallo foliaceo membranaceo-gelatinoſo tenero ſubdiaphano plumbeo-olivaceo, ſicco pallidiori, lobis oblongis rotundatis incifis ſcabro-rugulofis, ſcutellis planis fuſcis, margine pallido. *Inter muſcos Europ., Ind. occ. et Afric. auſtr.* (Lichen tremelloides L. ſuppl., Collema plicatum Hoffm., tremelloides Ach. lichenogr.)

ſcotina Ach. meth. 119. P. thallo orbiculari imbricato foliaceo membranaceo olivaceo, lobis parvis rotundatis plicatis erectiusculis, ſcutellis ſparſis badiis margine integerrimis. *Ad terram inter muſcos.* (Lichen ſinuatus Hudſ., Collema ſcotinum Ach. lichenogr.) Sicca omnia nigreſcunt, e quo ſtatu deſumta Acharii phraſis.

furva Ach. meth. 120. P. thallo foliaceo membranaceo utrinque granulato olivaceo, lobis difformibus ſubrugoſo-complicatis undulato-criſpis, ſcutellis ſparſis fuſcis integerrimis. *Ad ſaxa et arbores.* (Lichen granuloſus Wulff. Pl. dan. 462. f. 1., Collema furvum et elveloideum Ach.) Coll. tunaeforme Ach. excl. var. *β.* huc pertinere videtur.

**** *Scutellis rubris.*

† *Thallo membranaceo-cartilagineo, humecto haud mutato.*

glomulifera Ach. 121. P. thallo orbiculari cartilagineo livido pulvillis olivaceo-fuſcis obſito, ſubtus ochraceo tomentoſo, lobis ſinuato-laciniatis, lacinulis emarginatis, ſcutellis rufis margine rugoſis. *Ad truncos arborum.* (Lichen glomuliferus Lightf.)

galbina Ach. 122. P. thallo orbiculari laevigato cineraſcente ad ambitum plumbeo-coeruleſcente nigro-punctato, ſubtus atro hiſpido fibrilloſo-ſpongioſo, lobis rotundatis planis ſinuoſo-laciniatis crenatis, ſcutellis centralibus concavis atropurpureis nitidis, margine integerrimo. *Ad ligna vetuſta Amer. boreal.*

perlata Ach. 123. P. thallo orbiculari glauceſcente ſupra nudo ſubtus fuſco-nigricante, lobis rotundatis planis margine ſubplicatis, ſcutellis rubris, margine tenui

tenui integerrimo. *Ad arbores Europ. med. et auſtr.* (Lichen perlatus L.)

perforata Ach. 124. P. thallo orbiculari virefcente helvolo ſupra nudo ſubtus nigro hiſpido, lobis rotundatis ſinuatis ciliatis, ſcutellis magnis concavis rufis demum perforatis, margine integerrimo. *Ad truncos arborum in Europa auſtr. Amer. bor. et intra tropicos.* (Lichen perforatus Jacqu., melanoleucos Willd., Platiſma perforatum Hoffm., Parm. cetrata Ach.)

corrugata Ach. 125. P. thallo orbiculari membranaceo tenuiſſime rugoſo glauco-virefcente ſubtus nigrefcente fibrilloſo, lobis rotundatis laxis plicato-flexuoſis integerrimis, ſcutellis amplis flexuoſis rufis, margine crenulato. *Ad truncos vetuſtos.* (Lichen corrugatus Sm., Acetabulum Neck. Wulff.)

crenulata Hook. 126. P. thallo orbiculari membranaceo laevi ſubreticulato olivaceo-fuſco, lobis ſinuato-laciniatis ſubtus rufo-villoſis, ſcutellis ſubmarginalibus planis rufis, margine crenulato ſubfoliaceo. *Ad cortices arborum Amer. auſtr.*

pulvinata Fée. 127. P. thallo ſuborbiculari expanſo cinerafcente ſupra apophyſibus granulatis atris conſperſo ſubtus tomentoſo-ſpongioſo, laciniis ſinuatis obtuſis margine villoſiſſimis, ſcutellis ſubmarginalibus pedicellatis rubris. *Ad corticem Chinae.*

lanuginoſa Ach. 128. P. thallo orbiculari ſtramineo pulverulento ſubtus nigro-coerüleſcente tomentoſo, lobis imbricatis rotundatis tenuiſſime crenulatis, ſcutellis rufis, margine pulverulento. *Ad terram in montibus.* (Lichen lanuginoſus Schrad., membranaceus Dickſ.)

diverſicolor Ach. 129. P. thallo orbiculari luteo demum albido rugoſo ſubtus albido-cinereo, laciniis lacero-ramoſis, ſcutellis confertis concavis ſanguineis, margine albo. *Camtſchatca. Amer. bor.*

Sprengelii Flörk. 130. P. thallo cartilagineo ſordide virefcente, laciniis lineari-lanceolatis erectiusculis nodulofis ſubtus pallidis, ſcutellis pedicellatis carneis. *In rupe porphyritica ad Salam.*

lophyrea Ach. 131. P. thallo ſtellato albo ſubtus nigro laevigato excavato-punctato, laciniis linearibus planis flexuoſis ſinuato-multifidis, ſcutellis rubris, margine crenato. *Amer. bor.*

conoplea Ach. 132. P. thallo orbiculari glauco-virefcente, pulvere granuloſo coerulefcente ſparſo, ſubtus atro-fibrilloſo ſpongioſo, laciniis periphericis planiusculis rotundato-lobatis crenatis nudis, marginibus elevatis pulverulentis, ſcutellis rufis. *Ad truncos arborum Helvet. German.*

phyſodes Ach. 133. P. thallo ſtellato glauceſcente ſubtus nigro-fuſco, laciniis imbricatis ſinuato-pinnatifidis apice inflatis, ſcutellis rubris margine integerrimo. *Ad arbores, ligna et ſaxa.* (Lichen phyſodes L., pertuſus Schrad.) Parm. duplicata Ach. meth., diatrypa Ach. varr.

crispulata Ach. 134. P. thallo orbiculari glauco-virescente supra laevi subtus atro spongioso, laciniis periphericis rotundatis inciso-crenatis, apicibus inflatis, scutellis rubris, margine integerrimo. *Ad arbores Amer. bor.*

sinuinnata Ach. 135. P. thallo substellato albo-virescente subtus nigrescente, laciniis brevibus subdivisis confertis gyroso-plicatis bullato-ventricosis, scutellis rufis, margine rugoso. *Terra statuum austr.* Menzies.

†† *Thallo subgelatinoso, humecto colorem mutante.*

azurea Ach. meth. 136. P. thallo foliaceo membranaceo subpellucido utrinque laevissimo, humecto violaceo-cyaneo, sicco glauco, laciniis undulatis sinuatis rotundatis, scutellis subpedicellatis rubris, margine pallidiori. *Inter muscos Jamaicae.* (Lichen azureus Sw., Collema Ach. lichenogr.)

diaphana Ach. meth. 137. P. thallo foliaceo membranaceo subpellucido utrinque glabro, humecto coerulescente, sicco plumbeo, laciniis undulatis sinuatis crispis denticulatis, scutellis parvis pedicellatis rubris, margine pallidiori. *Ad terram Ind. occid. et ad cort. Chinae.* (Lichen diaphanus Sw., Collema Ach. lichenogr.) Lecanora spodoxantha * N. E. 2. 97. var.

bullata Ach. meth. 138. P. thallo foliaceo membranaceo tenerrimo rugoloso-granulato, humecto glauco-virescente, sicco cinereo-plumbeo, scutellis rubris subtus veiculosis demum marginatis. *Ad terram in montibus Jamaicae.* (Lichen veiculosus f. bullatus Sw., Collema bullatum Ach. lichenogr.)

marginella Ach. meth. 139. P. thallo foliaceo membranaceo subdiaphano glabro cinereo-glauco, lobis gyroso-plicatis crispis, scutellis marginalibus numerosissimis minutissimis rubris scabris. *Ad terram montium Jamaic. et Amer. austr.* (Lichen marginellus Sw., Collema Ach. lichenogr.)

chloromelaena Ach. meth. 140. P. thallo orbiculari membranaceo sinuato plicato reticulato rugoso, humecto fusco-viridi, sicco nigrescente, scutellis marginalibus rufis, margine verrucoso. *Ad truncos arborum Jamaic.* (Lichen chloromelas Sw., Collema Ach. lichenogr.)

Menziesii Ach. meth. 141. P. thallo foliaceo fusco-virescente subtus albo-tomentoso, lobis rotundatis planis integerrimis, scutellis pedicellatis campanulatis rubris. *Ad fretum Magellan.* (Collema Ach. lichenogr.)

lacera Ach. meth. 142. P. thallo membranaceo tenerrimo bruneo coerulescente adscendente, lobis dilatatis subrugosis lacero-laciniatis denticulatis, scutellis sparsis urceolatis rubris, margine tumido pallido. *Inter muscos Europ.* (Lichen lacerus Sw., Tremella Roth., tremelloides Hudf., Tremella lichenoides

L., Collema lacerum Ach. lichenogr., ciliatum, pulvinatum et fimbriatum Hoffm.)

palmata Ach. meth. 143. P. thallo foliaceo finuato-lacero olivaceo, laciniis erectiusculis apice dilatatis palmato-incisis, lacinulis revolutis, scutellis marginalibus rufo-fulvis. *Inter muscos Europ.* (Lichen palmatus Hudf. Engl. bot 1635., Collema palmatum Ach. lichenogr., corniculatum Hoffm.)

crispa Ach. meth. 144. P. thallo orbiculari olivaceo pulposo, lobulis imbricatis crassis, peripheriis rotundatis crenulatis, centralibus granulatis, scutellis rufis, margine subgranulato. *Ad terram Europ.* (Lichen crispus L., pulposus Bernh., Collema crispum, pulposum et compactum Ach., crenulatum, glaucescens, crystatum et obscurum Hoffm.)

byrsaea Ach. meth. 145. P. thallo subfoliaceo cartilagineo plumbeo, lobis crassis divergentibus rotundatis inciso-crenatis, scutellis sparsis concavis rufis, margine crenato rugoso-plicato. *Inter muscos Afric. occid.* Afzel. (Collema byrsinum Ach. lichenogr.)

***** *Scutellis flavis.*

† *Thallo membranaceo-cartilagineo, humecto haud mutato.*

parietina Ach. 146. P. thallo orbiculari flavo vel luteo subtus pallidiori subfibrilloso, lobis planis apice dilatatis crenatis, scutellis concoloribus integerrimis. *Ad truncos arborum, parietes et saxa.* (Lichen parietinus L.) Parm. rutilans et aureola Ach., Lecanora lobulata et polycarpa Flörk., candelaria, salicina, erythrella, cerina, citrina β., Lecidea luteo-alba Ach. varr. sec. Meyer. An etiam Lichen chloroleucus Engl. bot. 1373.?

contortuplicata Ach. 147. P. thallo suborbiculari cartilagineo imbricato complicato flavo demum cinereo-albicante subtus albido nudo, laciniis angustis multifidis lacero-laciniatis tortuosis, scutellis planis aurantiacis integerrimis. *Alp. grai. jul.*

murorum Ach. meth. 148. P. thallo plicato-rugoso substellato vitellino pulveraceo-pruinoso, laciniis peripheriis rotundatis crenatis, scutellis centralibus confertis aureis. *Ad saxa et muros.* (Lichen murorum Hoffm., Lecanora Ach. lichenogr.) Lecanora cirrhochroa, Callopisma, miniata, elegans, vitellina γ. δ., citrina α., Ach. syn., Patellaria aurella Hoffm. varr.

saxicola Ach. meth. 149. P. thallo imbricato lobulato inaequabili pallide virescente, laciniis peripheriis rotundatis, scutellis confertis lutescenti-fulvis subochraceis, margine thallode demum crenulato. *Ad saxa et parietes.* (Lichen saxicola Pollich., ochroleucus Wulff., Lecanora saxicola Ach. lichenogr.) Lecanora baldensis *, diffracta, versicolor, chrysoleuca et liparia excl. var. β. Ach. varr.

craſſa Ach. meth. 150. P. thallo ſubfoliaceo imbricato orbiculari craſſo virefcente ſubtus bruneo, lobis rotundatis undulato-crenatis, ſcutellis fulvo-aureis, margine pallidiori. *Ad terram in montibus Angliae, Germaniae auſtr., Galliae, Italiae.* (Lichen craſſus Hudſ., cartilagineus Hudſ., laqueatus Wulff., Lecanora craſſa Ach. lichenogr.) Parm. melaloma Ach. meth., Squamaria rubina Hoffm., Lecanora liparia *β.* Ach. ſyn. varr.

cartilaginea Ach. meth. 151. P. thallo ſubfoliaceo ſquamuloſo cinereo-pallido, lobis imbricatis linearibus laciniatis, ſcutellis planis fulvis, margine crenulato perſiſtente. *In montibus Sueciae.* (Lichen cartilagineus Ach. in act. holm., Lecanora Ach. lichenogr.)

†† *Thallo ſubgelatinoſo, humecto colorem mutante.*

pulchella * 152. P. thallo foliaceo membranaceo orbiculari atro-viridi, lobis rotundatis ſupra papillo-ſis ſubtus lacunoſis pallidioribus, ſcutellis elevatis urceolatis cerinis, margine tenui demum ſubruguloſo. *Amer. bor.* (Collema pulchellum Ach.)

Rottleri * 153. P. thallo foliaceo membranaceo ſubdiaphano laevi caeſio-virefcente, lobis minutis rotundatis laxe imbricatis crenatis, ſcutellis parvis cerinis convexis haud marginatis. *Inter muſcos Ind. or.* (Collema Ach. lichenogr.)

III. *Thallo ſquamuloſo-lobulato.*

* *Humecto colorem non mutante.*

† *Scutellis nigris.*

aſtroidea Hornem. 154. P. thallo ſtellato fuſco-olivaceo, laciniis linearibus-ſetaceis radiantibus, ſcutellis planis nigris, margine pallidiori. *Ad ſaxa ſinus codani.* Fl. dan. 1352. f. 2.

epigaea Ach. meth. 155. P. thallo ſubimbricato plicato-ruguloſo lacteo, laciniis radiatis multifidis, ſcutellis atris, margine thallode inflexo tumido. *Ad rupes Europ., ſaxa Afric. occid. et inſ. Aſcenſionis.* (Lichen epigaeus Perſ., candicans Dickſ., Lecanora aegialita et aſcenſionis Ach. lichenogr.) Lichen leucolepis Wahlenb. var.

melanaſpis Ach. meth. 156. P. thallo imbricato plicato-verrucoſo cinereo-glauco, laciniis peripheriicis linearibus multifido-laciniatis, ſcutellis demum convexis atris, margine thallode tenui integerrimo. *In ſaxis Lappon. et Helvet.?* (Lichen melanaſpis Wahlenb., Lecanora Ach. lichenogr.)

molybdina Wahlenb. 157. P. thallo imbricato glebuloſo fuſco-umbrino, laciniis peripheriicis radiantibus laciniatis crenatis, ſcutellis urceolatis nigro-fuſcefcentibus, margine thallode tumido. *Ad rupes Scandinaviae arcticae.* (Lecanora Ach. lichenogr.) Lec. erevtica Ach. var.

ſquamuloſa Ach. meth. 158. P. thallo imbricato glebuloſo-lobulato lurido-badio, ſcutellis immerſis planiuſculis nigris, margine thallode integerrimo. *Ad rupes Europ.* (Lichen cervinus Perſ., ſquamuloſus Schrad., Lecanora badia Ach. lichenogr. et cervina Ach. ſyn.)

caeſiella * 159. P. thallo lobulato diſperſo albido, ſcutellis concaviuſculis ſcabris nigris, margine thallode inciſo-crenato. *In ſaxis pſammiticis agri halenſis.* (Lecanora caeſiella Flörk. in N. E. 2. 97.)

†† *Scutellis pruinoſis.*

alphoplaca Ach. meth. 160. P. thallo craſſo imbricato plicato-rugoſo verrucoſo ſordide albo, ambitu radioſo, laciniis turgidis inciſo-crenatis, ſcutellis convexiuſculis fuſcis ſubpruinoſis, margine thallode flexuoſo. *In rupibus Lapponiae, Helvetiae.* (Lichen alphoplacus Wahlenb., Lecanora Ach. lichenogr.)

†*Caricae* Clem. 161. P. thallo granuloſo-pulverulento incano, lobis periphericis radiantibus, ſcutellis appreſſis nigro-caeſiis, margine thallode crenulato. *Ad corticem Ficus in Hiſpania.* (Lecanora Ach. ſyn.)

†*ſimilaris* Ach. meth. 162. P. thallo imbricato glebuloſo albo, lobis aggregatis convexis, ſcutellis albo-pruinoſis marginatis. *Ad terram et in lignis Germaniae.* (Pſora ſimilaris Hoffm., Lecanora Ach. lichenogr.)

††† *Scutellis fuſcis, badiis.*

circinata Ach. meth. 163. P. thallo appreſſo orbiculari radioſo-plicato cineraſcente, laciniis linearibus inciſis, ſcutellis centralibus innatis fuſcis planis, margine thallode. *Ad ſaxa calcaria Europ.* (Lichen circinatus Perſ., radioſus Hoffm., Pſora radioſa Hoffm., Lecanora circinata et myrrhina Ach. lichenogr.) Lecanora Agardhiana, Afzeliana, aenea et alpeſtris Ach. ſyn. varr.

ſtraminea Wahlenb. 164. P. thallo radioſo-plicato ſubrugoſo ſtramineo, laciniis linearibus teretiuſculis, ſcutellis concavis fuſcis, margine thallode tumido. *Ad rupes maritimas Scandinav. arctic. et Helvet.* (Lecanora Ach. lichenogr.) Lecan. oreina Ach. ſyn. var.

balanina * 165. P. thallo imbricato papilloſo-toruloſo bruneo, lacinulis teretiuſculis faſtigiatis contiguis, ſcutellis ſubimmerſis fuſcis. *Ad litora Scandinav. arctic. Helvet.* (Lichen balaninus Wahlenb., Lecanora Ach. ſyn.)

lepraeformis * 166. P. thallo imbricato-lobato pulverulento utrinque cinereo-vireſcente, lobulis minutis ſubradiatis plicatis, ſcutellis planis fuſcis, margine integerrimo. *Ad arbores vetuſtas German.* (Lecanora Flörk.)

Ludwigii * 167. P. thallo areolato ſublobato-flavicante, lobis imbricatis confertis, ſcutellis convexis fuſco-badiis, margine thallode turgido. *Ad rupes montium Sudet.* (Lecanora Ach. lichenogr.)

palmulata * 168. P. thallo imbricato laciniofo olivaceo, laciniis fubpalmatis, fcutellis immerfis concavis fpadiceis. *Ad arbores Carolinae.* (Pforoma Mx., Lecanora Ach. lichenogr.)

†††† *Scutellis rufefcentibus.*

fulgens Ach. meth. 169. P. thallo in ambitu plicato-lobato pallide flavefcente, lobis planis flexuofis, fcutellis planis ruberrimis, margine thallode crenulato. *Ad terram et in rupibus.* (Lichen fulgens Sw., citrinus Ehrh., bracteatus Ach. prodr., Lecanora fulgens et oxytona Ach. lichenogr.)

gelida Ach. meth. 170. P. thallo rimofo cinereo-carneo, ambitu radiofo-laciniato, verruca centrali fufca radiatim rimofa, fcutellis depreffis rubris, margine thallode integerrimo. *In alpibus Silefiae, Scotiae, Norvegiae, Island.* (Lichen gelidus L., Heclae Gunner., Lecanora gelida Ach. lichenogr.)

† *teicholyta* * 171. P. thallo fubcontiguo granulofo-pulverulento incano-cinerafcente, ambitu radiofo-plicato lobato-crenato, fcutellis appreffis concaviusculis rubris, margine pulverulento. *Ad faxa calcaria Galliae.* (Lecanora Ach.)

lepidora Ach. meth. 172. P. thallo fquamulofo lobulato flavo-virefcente, lobulis minutis granulato-crenulatis, fcutellis amplis rufis demum badiis, margine elevato crenulato. *Ad terram et in mufcis.* (Lichen hypnorum Vahl. fl. dan. 956., Pfora Hoffm. Lecanora hypnorum Ach. fyn.)

brunea Ach. meth. 173. P. thallo fquamulofo-lobulato fufco-olivaceo, lobulis minutis graniformibus, fcutellis rufis, margine thallode crenulato. *Ad terram et in mufcis.* (Lichen bruneus Sw., multiflorus Ehrh., pezizoides Web., Lecanora brunea Ach. fyn. et coronata Flörk.)

viridis * 174. P. thallo imbricato lobulato viridi, lobulis centralibus granulato-globulofis peripheric laciniatis fublinearibus, fcutellis convexiusculis rufis, margine thallode aequabili. *Ad arbores in agro veronenfi.* (Lecanora viridis * Pollin. fl. veron. 3. 440.)

Flotoviana * 175. P. thallo glebulofo candido, glebulis disperfis incifo-crenatis fubgranulatis, fcutellis fubangulofis planiusculis pallide carneis fubvirefcentibus, margine thallode tumido. *In aliis lichenibus parafit.* (Lecanora Flotoviana * N. E. 1, 221.)

††††† *Scutellis lutefcentibus.*

Lagafcae * 176. P. thallo glebofo lobulato candido, lobulis planis anguloſis in ambitu fubcrenatis, fcutellis planis teftaceo-flavefcentibus, margine thallode tenui. *Ad terram in montibus Helvetiae, Hifpaniae.* (Lichen tartareus Wulff., Lecanora Lagafcae Ach. lichenogr.) Lecanora tribacia Ach. var.

lentigera Ach. meth. 177. P. thallo ſubimbricato lobato albo, lobis flexuoſis crenatis, ſcutellis planis flavo-rufeſcentibus, margine thallode ſubcrenulato. *Ad terram in montibus.* (Lichen lentigerus Web., Pſora Hoffm., Lecanora Ach. lichenogr.)

Smithii * 178. P. thallo ſquamuloſo flaveſcente margine albido, lobis craſſis rotundatis concavis complicatis, ſcutellis amplis luteis difformibus. *Ad rupes calcarias Italiae, Galliae, Hiſpaniae.* (Lichen gypſaceus Sm., Lecanora Smithii Ach. lichenogr.)

chlorophana Wahlenb. 179. P. thallo imbricato ſquamuloſo glebuloſo aureo ſ. citrino, lobulis radiantibus turgidis, ſcutellis convexis flavis margine ſubdeſtitutis. *Ad alpes Scandinav. arctic.*

** *Thallo ſquamuloſo-lobulato, humecto colorem mutante.*

livido-fuſca * 180. P. thallo ſquamuloſo-lobulato ſubdiaphano, humecto viridi, ſicco livide fuſceſcente, lobulis minutiſſimis, inciſo-crenatis erectiusculis, ſcutellis planis rufo-fuſcis, margine tenui ſubevaneſcente. *Ad terram arenoſam in Marchia brandeb.* (Collema livido-fuſcum Flörk.)

cretacea Ach. meth. 181. P. thallo minuto lobulato-ſtellato olivaceo, lobulis ſubpalmatis, ſcutellis centralibus concavis badio-carneis. *Ad rupes calcarias Angliae.* (Lichen cretaceus Engl. bot. 738. Collema cretaceum Ach. lichenogr.)

tenuiſſima Ach. meth. 182. P. thallo denſe imbricato ſquamoſo-lobulato granulato, humecto viridi, ſicco nigro, lobulis minutis confertis inciſo-dentatis, ſcutellis concavis fuſco-badiis, margine pallidiori. *Ad terram, muros, inter muſcos.* (Lichen tenuiſſimus Dickſ., byſſinus Wahlenb., Collema tenuiſſimum Ach. lichenogr., minutiſſimum Flörk.)

IV. *Thallo cruſtaceo uniformi.*

* *Scutellis atris.*

atra Ach. meth. 183. P. cruſta verrucoſo-granulata rimoſo-areolata albo-cineraſcente, ſcutellis planis, margine crenulato. *Ad ſaxa et cortices, per omnem fere terrarum orbem.* (Lichen ater Hudſ., tephromelas Ehrh., coeruleſcens et grumoſus Perſ., Patellaria grumoſa Hoffm., Lecanora atra Ach. lichenogr.)

eſculenta * 184. P. cruſta verrucoſa craſſa coriacea alba, verrucis tuberculoſis rugoſis cineraſcentibus, ſcutellis immerſis concavis atris. *Ad rupes calcarias in deſerto tatarico.* (Lichen eſculentus Pall., Urceolaria Ach.)

fruſtuloſa Ach. 185. P. cruſta gleboſo-verrucoſa palleſcente ſubdiſperſa, glebulis tumidis ſublobatis, ſcutellis convexis fuſco-nigris. *Ad rupes et ſaxa.* (Lecanora argopholis Ach.)

ſcrupoſa * 186. P. cruſta rugoſo-plicata granulata cineraſcente vel alba, ſcutellis immerſis nigris nudis vel pruinoſis urceolatis, margine thallode inflexo tumido. *Ad terram et cortices Europ.* (Lichen ſcrupoſus Schreb., bryophilus Ehrh., Urceolaria ſcrupoſa et Gyalecta bryophila Ach. ſyn., Pſora muſcorum Hoffm.) Variolaria lactea Ach. cruſta hujus ſterilis. An Porina globularis Ach. imperfecta?

verrucoſa * 187. P. cruſta tenui verrucoſa nivea, verrucis hemiſphaericis, ſcutellis immerſis concavis, margine bicolori. *Ad terram in rupibus Helvet. et Scandinav. arctic.* (Lichen glomeratus Schleich., Urceolaria verrucoſa, gibboſa et Porina glomerata Ach., Lichen illimatus Wahlenb., Lecanora leucopis Ach.)

multipuncta Ach. meth. 188. P. thallo primario atro byſſino dendritico, ſecundario areolato cinereo, ſcutellis in eadem areola confertis concavis nigris, margine thallode tumido. *Ad rupes et ſaxa, paſſim et ad ligna.* (Urceolaria cinerea Ach., fimbriata Ach. meth., rhizophora Delil. Lichen fibroſus Engl. bot. 1732., Verrucaria ocellata Hoffm.) Urceolaria mutabilis Ach., conferta Delil., Sagedia depreſſa, laevata, zonata, verrucarioides, Gyalecta aethalea Ach. varr.

protuberans * 189. P. cruſta verrucoſo-noduloſa palleſcente, ambitu ſtriato-radioſo, ſcutellis immerſis urceolatis nigris, margine tenui. *Ad rupes maritimas Scandinav. arctic.* (Lichen protuberans Wahlenb., Urceolaria Ach.)

mazarina * 190. P. cruſta ſubpultacea molli tartarea inaequabili glebuloſa palleſcente, ſcutellis immerſis ſuboccultis urceolatis nigris haud marginatis. *Ad ſaxa in rivulis alpinis Scandinav. arctic. et Helvet.* (Lichen mazarinus Wahlenb., Urceolaria mazarina et microcelis Ach.)

pelobotrya * 191. P. cruſta ſubſpongioſa rugoſa gryſea, ſcutellis immerſis urceolatis nigris haud marginatis. *Ad ſaxa ſchiſtoſa Scandinav. arctic.* (Lichen pelobotryus Wahlenb., Urceolaria Ach. ſyn. excl. var. *β.*)

*chryſomelaena** 192. P. cruſta areolato-lobulata flava, ſcutellis appreſſis planiusculis atris, margine thallode crenulato. *Ad ſaxa Helvet. Amer. bor.* (Lecanora chryſomelaena et Urceolaria Schleicheri Ach.)

oſtracoderma Ach. meth. 193. P. cruſta rimoſa areolato-rugoſa demum granulato-farinoſa ſordide alba, ſcutellis immerſis convexis atris, margine thallode ſubcoeruleſcente. *Ad ſaxa Afric. auſtr.* (Lecanora Ach. lichenogr.)

periclea Ach. meth. 194. P. cruſta ſubleproſa albida, ſcutellis planis atris ſcabris, margine thallode pulverulento. *Ad corticem pinuum.* (P. exigua, Lecanora commutata, muiaroea Ach.)

coarctata Ach. meth. 195. P. cruſta rimoſa areolata ſubrugoſa inaequabili cineraſcente, ſcutellis planiusculis immerſis

atris, margine thallode tumido pulverulento. *Ad ſaxa.* (Lichen coarctatus Engl. bot. 534., milvinus Wahlenb., Lecanora coarctata et milvina Ach. ſyn., diſperſa Flörk.)

ſophodes Ach. meth. 196. P. cruſta verrucoſo-granulata e cinereo fuſcovirente, ſcutellis aggregatis plano-convexis nigris, margine thallode integerrimo. *Ad corticem arborum.* (Lecanora Ach. lichenogr.)

endochroma * 197. P. cruſta glabra limitata ſordide flaveſcente, ſcutellis convexis tuberculoſis atris intus luteis. *Ad corticem Chinae.* (Lecanora Fée.)

byſſiſeda * 198. P. cruſta cinereo-fuſca nigro-limitata, ſcutellis concavis atris, margine tumido flavido byſſoideo. *Ad corticem Chinae.* (Lecanora Fée.)

ſoredifera * 199. P. cruſta aequabili effuſa flaveſcente verruculis pulverulentis aureis obſita, ſcutellis planis atris, margine thallode crenulato. *Ad corticem Chinae.* (Lecanora ſoredifera et Lecidea aurigera Fée.)

** *Scutellis fuſcis.*

ſubfuſca Ach. meth. 200. P. cruſta cartilaginea laevi vel granulata albo-cinerea, ſcutellis confertis plano-convexis fuſcis, margine thallode integerrimo vel crenulato. *Ad arbores et ſaxa.* (Lichen ſubfuſcus L., Lecanora Ach. lichenogr.) Lecanora Epibryon, gangalea, lainea, ſcrupuloſa, Variolaria diſcoidea, Thelotrema varioloides, Urceolaria agelaea, Lecanora agelaea *β.* Ach. ſyn., thiodes * N. E. 1. 224., Urceolaria leproſa Perſ. varr.

ocrinaeta * 201. P. cruſta ruguloſo-tuberculoſa rimoſa incana, ſcutellis flexuoſis planis fuſcis, margine thallode tenui. *Ad ſaxa Helvet.* (Lecanora Ach. lichenogr.)

varia Ach. meth. 202. P. cruſta granulato-verrucoſa pallide vireſcente, ſcutellis confertis plano-convexis fuſco-rufis ſ. badiis, margine thallode ſubcrenulato. *Ad aſſeres et ligna.* (Lichen varius Ehrh., Lecanora Ach. lichenogr., Patellaria Hoffm., Parm. cerina *δ.* ravida Ach. meth.) Lec. epanora Ach. lichenogr., ſarcopis Ach. ſyn. Lichen ſubfuſcus Engl. bot. 2109. c. varr.

detrita Ach. meth. 203. P. cruſta verrucoſa rugoſo-plicata albo-cineraſcente, ſcutellis planis innatis fuſco-rufeſcentibus, margine thallode craſſiusculo crenato. *Ad cortices arborum et ſaxa Europ.* (Lecanora detrita, pſoralis et cooperta Ach. lichenogr., Patellaria Hoffm.)

badia * 204. P. cruſta rimoſo-areolata ſubſquamuloſa olivaceo-fuſca albido-limitata glabra, ſcutellis confertis adnatis planis fuſcis ſubangulatis, margine thallode integerrimo. *Ad ſaxa Europ.* (Lichen badius Ehrh., fuſcatus Schrad., piceus Dickſ., Patellaria badia Hoffm., Lecanora badia Ach. lichenogr.) Lecanora helygea Ach. ſyn. var.

cinereo-rufa * 205. P. cruſta primaria nigricante byſſino-dendritica, ſecundaria areolata verrucaeformi cinerea, ſcutellis immerſis concavis fuſcis, margine thallode integro. *Ad ſaxa Scandinav. arctic. et ad muſcos Helvet.* (Lichen cinereo-rufus Wahlenb., Urceolaria cinereo-rufeſcens, Lecanora amniocola Ach. lichenogr.)

poliophaea Wahlenb. 206. P. cruſta primaria fibrilloſa albida, ſecundaria granulata papillato-ramuloſa cineraſcente, ſcutellis planis fuſco-hepaticis, margine thallode crenulato. *Ad rupes maritimas et ad terram Scandinav. arctic.* (Lecanora poliophaea, ſpodophaea et bryontha Ach. lichenogr.)

† *turfacea* * 207. P. cruſta granulato-rugoſa cineraſcente, ſcutellis confertis planiusculis opacis fuſcis, margine thallode albo-pruinoſo. *Ad terram uliginoſam in muſcis putrefactis.* (Lichen turfaceus Wahlenb., Lecanora turfacea et incolorata Ach. ſyn.)

ſpadicea * 208. P. cruſta cartilaginea ſubgranulata albo-cineraſcente, ſcutellis craſſis planis fuſco-badiis, margine thallode tenuiſſimo. *Ad corticem arborum Amer. bor.* (Lecidea ſpadicea Ach. ſyn.)

pinguiuscula Delil. 209. P. cruſta tuberculoſa fuſco-nigricante, ſcutellis immerſis planiusculis, margine thallode tenui. *Ad pyramidas Aegypt.*

thallina Ach. meth. 210. P. cruſta rimoſa flavo-virefcente lineolis nigris decuſſata limitataque, ſcutellis appreſſis planis fuſcis, margine thallode integerrimo. *Ad ſaxa Afric. auſtr.* (Lecanora Ach. lichenogr.)

aurea * 211. P. cruſta pulverulenta effuſa aurantiaca, ſcutellis appreſſis planiusculis fuſcis pulvere aureo conſperſis, margine thallode. *Ad corticem Chinae.* (Lecidea conſperſa Fée.)

*** *Scutellis pruinoſis.*

contorta * 212. P. cruſta areolata ſubfarinoſa albida ſ. cineraſcente, ſcutellis immerſis atris caeſio-pruinoſis, margine thallode pulverulento. *Ad rupes calcarias et ſaxa alia.* (Urceolaria contorta Ach. Flörk., Hoffmanni, teſſellata et calcaria Ach., Verrucaria contorta Hoffm.) Lecanora coecula Ach. ſyn. et Lichen variabilis Perſ., Lec. variabilis Ach. lichenogr. varr.

Glaucoma Ach. meth. 213. P. cruſta rimoſo-areolata albo-cineraſcente, ſcutellis immerſis convexis glauco-pruinoſis demum nudis nigris, margine thallode integerrimo denique evanido. *Ad ſaxa et montes.* (Lichen albido-caeſius Schrad., Patellaria Glaucoma Hoffm., Lecanora Glaucoma Ach. lichenogr.) Iſidium laevigatum Ach. et Sagedia verrucarioides Ach. varr.

Swartzii Ach. meth. 214. P. cruſta alba rimoſa verrucoſo-granulata ambitu radioſo-fimbriata, ſcutellis aggregatis convexis glauco-pruinoſis demum difformibus, margine tenui evanido. *Ad rupes Europ.* (Lichen

Swartzii Ach. in act. holm., Lecanora Ach. lichenogr.) Lecanora rhagadiosa Ach. var.

tuberculosa * 215. P. crusta viridi-cinerea tuberculosa granulata ambitu radioso-fimbriata, scutellis planis glauco-pruinosis, margine thallode tumido integerrimo. *Ad rupes Angliae, Helvet.* (Lichen tuberculosus Engl. bot. 1733.) Lecanora rugosa Ach. var.

cenisia * 216. P. crusta verrucoso-areolata cinerascente, scutellis amplis demum convexis cinereo-pruinosis fuscescentibus, margine crenulato tumido. *In monte cenisio.* (Lecanora Ach.)

panyrga * 217. P. crusta verrucosa conglomerata nivea, scutellis immersis concavis livido-pruinosis, margine thallode integerrimo. *Ad terram.* (Lichen panyrgus Wahlenb., Urceolaria Ach.)

Villarsii * 218. P. crusta gyroso-plicata granulata alba, scutellis concaviusculis caesio-pruinosis intus albidis, margine crasso flexuoso. *Ad saxa et rupes Italiae, Galliae.* (Lichen ocellatus Vill., Lecanora Villarsii, paepalea, Urceolaria gypsacea, diacapsis et Sagedia candidissima Ach.)

sulfurea Ach. meth. 219. P. crusta rimoso-diffracta inaequabili laevigata pallide sulfurea, scutellis planis fusco-pruinosis demum difformibus, margine tenui pallidiori. *Ad saxa et rupes.* (Lichen sulfureus Hoffm., Lecidea Wahlenb., Ach. syn., Lecanora sulfurea et incrustans Ach. lichenogr.)

subcarnea * 220. P. crusta tartarea rimosa alba, scutellis carneis pruinosis convexis difformibus, margine nudo prominulo. *Ad saxa.* (Lecanora Ach. lichenogr., Lecidea Ach. syn.)

angulosa Ach. meth. 221. P. crusta glabra rugulosa alba s. cinerascente, ambitu sublobulato, scutellis aggregatis angulosis difformibus glauco-pruinosis carneo-lividis s. fuscescentibus, margine thallode subcrenulato. *Ad corticem arborum.* (Lichen dispersus Pers., crenulatus Dickt., Lecanora angulosa et galactina Ach. lichenogr.) Lecanora chondrotypa Ach. et Lec. undulata Fée. varr.

lutescens Flörk. 222. P. crusta effusa tenui pulverulenta pallide sulfurea, scutellis plano-convexis flavo-carneis caesio-pruinosis, margine flexuoso. *Ad corticem arborum.* (Lecanora lutescens, elatina et expallens Ach. lichenogr., Lichen orostheus Engl. bot. 1549., Lepraria sulfurea Ach. syn.)

Ceratoniae * 223. P. crusta tartarea rugoso-plicata alba, scutellis aggregatis planis nigris caesio-pruinosis, margine thallode turgido integerrimo. *Ad corticem Ceratoniae Siliquae in Hispan.* (Lecanora Ach.)

farinacea * 224. P. crusta effusa subfarinacea albo-cinerea, scutellis sparsis convexiusculis carneo-fuscescentibus caesio-pruinosis, margine crasso albo. *Ad corticem Chinae.* (Lecanora Fée.)

miculata * 225. P. cruſta effuſa molliuscula granulata albida, ſcutellis planis fuſco-glaucis pruinoſis, margine tumido demum flexuoſo. *Ad corticem arborum Amer. bor.* (Lecanora miculata et caeſio-rubella Ach. ſyn.)

**** *Scutellis pallidis, lividis.*

albella Ach. meth. 226. P. cruſta laevigata lactea, ſcutellis concaviusculis pallidis ſubcarneis cinereo-pruinoſis, margine tumido integerrimo. *Ad corticem arborum.* (Lichen albellus Perſ., Lecanora Ach. lichenogr.)

parella Ach. meth. 227. P. cruſta rimoſa verrucoſa nivea, ſcutellis confertis craſſis difformibus concavis pallidis, margine thallode integerrimo turgido. *Ad ſaxa, terram et arbores.* (Lichen parellus, palleſcens et upſalienſis L., albo-flaveſcens Wulff., tumidulus Perſ., Patellaria parella et upſalienſis Hoffm., Lecanora parella, Urceolaria hypoleuca et Gyalecta geoica Ach. lichenogr.)

Turneri Ach. meth. 228. P. cruſta effuſa nivea farinoſa, ſcutellis concavis craſſis pallide carneis pulverulentis, margine thallode tumido. *Ad arbores vetuſtas.* (Lichen Turneri Engl. bot. 857., Lecanora Ach. lichenogr.)

carneo-lutea Turn. 229. P. cruſta tenui laevi alba, ſcutellis initio verrucaeformibus clauſis, dein carneo-luteſcentibus, margine dentato demum evanido. *Ad ulmos in Anglia et Gallia.* (Lecanora carneo-lutea et Gyalecta Perſooniana Ach.)

exanthematica * 230. P. cruſta tenui laevi cinerea, ſcutellis immerſis initio verrucaeformibus clauſis, dein carneo-luteſcentibus, margine craſſo inciſo perſiſtente. *Ad rupes calcarias Europ.* (Lichen exanthematicus Sm., volvatus Vill., Thelotrema Ach. lichenogr.)

theloſtoma * 231. P. cruſta tartarea rimoſo-rugulosa brunea, ſcutellis elevatis primum clauſis verrucaeformibus papillatis, dein apertis livide fuſcis, margine thallode integerrimo perſiſtente. *Ad ſaxa et rupes.* (Verrucaria theloſtoma Engl. bot. 2153., Pyrenula umbonata et Lecanora livida Ach. lichenogr.)

argena * 232. P. cruſta membranacea aequabili lactea pulvere cinereo-rufeſcente conſperſa, ſcutellis ſuperficialibus pallidis margine dilutiori. *Ad arbores.* (Lecidea Flörk.)

tartarea Ach. meth. 233. P. cruſta tartarea granulato-glomerata albo-cineraſcente, ſcutellis planiusculis rugulosis pallide teſtaceis, margine flexuoſo. *Ad ſaxa et terram.* (Lichen tartareus et frigidus L., Lecanora tartarea Ach. lichenogr.)

† *ſtrobilina* * 234. P. cruſta tenui laevigata cinereo-pallida, ſcutellis confertis minutis appreſſis planiusculis pallide-luteolis, margine thallode tenui pulveru-

lento. *Ad ſtrobilos pinuum in Gallia.* (Lecanora Ach. ſyn.)

duplicata * 235. P. cruſta albo-cinerea effuſa glabra, ſcutellis primum concoloribus membrana thallode tectis, hac rupta lividis marginatis. *Ad corticem Chinae.* (Lecidea Fée.)

***** *Scutellis flavis.*

lutea Ach. meth. 236. P. cruſta pulverulenta cinereo-palleſcente, ſcutellis planis flavis, margine dilutiori. *Ad terram et arbores.* (Lichen luteus Dickſ. Lecidea melizea et epixantha Ach. ſyn.)

pallide-flava * 237. P. cruſta granuloſa albida nigro-limitata, ſcutellis planis citrino-vireſcentibus, margine thallode crenulato. *Ad corticem arborum tropic. Amer.* (Lecanora Fée.) Lecanora leproſa Fée. var.

****** *Scutellis rubris.*

marmorea Ach. meth. 238. P. cruſta albo-cineraſcente ſubtartarea, ſcutellis urceolatis carneis, margine albidulo integro. *Ad ſaxa et terram.* (Lichen marmoreus Scop., cupularis Hedw., foveolaris Wahlenb., Lecidea marmorea, Gyalecta Wahlenbergiana et epulotica Ach. ſyn.)

Acharii * 239. P. cruſta laevigata tenuiſſime rimoſa pallide teſtacea, ſcutellis immerſis concavis rubris, margine thallode tumido. *Ad ſaxa.* (Lichen Acharii Wahlenb., Urceolaria Ach. lichenogr.)

rubra Ach. meth. 240. P. cruſta granulato-pulverulenta alba, ſcutellis concavis rubris, margine thallode crenulato. *Ad arbores.* (Lichen Ulmi Sw. Engl. bot. 2218., Patellaria rubra Hoffm., Lecanora Ach. lichenogr.)

Haematomma Ach. meth. 241. P. cruſta tartarea pulverulenta areolata ſulfurea, ſcutellis innatis convexis confluentibus ruberrimis, margine thallode pulveraceo. *Ad rupes et ſaxa.* (Lichen Haematomma Ehrh., coccineus Perſ., Patellaria Hoffm., Lecanora Ach. lichenogr.) Lecanora rubelliana, trapelia, Stonei, inalpina, Lecidea Calloſyne et ſaxetana Ach. lichenogr., Lichen Vahlii Retz. fl. dan. 1185. f. 1. varr.

punicea Ach. meth. 242. P. cruſta tenui membranacea granulata albido-cinerea, ſcutellis planis dilute puniceis, margine thallode tumido ſubintegro. *Ad corticem arborum Amer. tropic.* (Lecanora punicea Ach. lichenogr.) Lecanora Perſoonii Fée. var.

bella * 243. P. cruſta rimoſo-areolata pallida, ſcutellis planis demum hemiſphaericis roſeis, margine thallode tumido. *Ad ſaxa Ind. occ.* (Lecanora Ach. lichenogr.)

cinnabarina * 244. P. cruſta rimoſo-areolata miniata nigro-limitata, ſcutellis minutis appreſſis coccineis, margine thallode integro. *Ad ſaxa Ind. occ.* (Lecanora Ach. lichenogr.)

maritima * 245. P. cruſta orbiculari ſubcrenata ruguloſa roſeo-gryſea demum nigreſcente, ſcutellis rufis, margine thallode demum evanido. *Ad rupes oraé maritimae Sueciae.* (Lecanora Sommerfelt.)

coccinea * 246. P. cruſta rimoſo-areolata granulata albo-vireſcente, ſcutellis immerſis concavis coccineis, margine thallode tumido integerrimo. *Ad truncos ficuum Hiſpaniolae.* (Lecanora Fée.)

3379. STICTA Schreb.

ſylvatica Ach. 1. St. thallo foliaceo membranaceo profunde lobato ſupra olivaceo-fuſco ſcabro ſubſorobiculato ſubtus fuſco-villoſo, cyphellis albidis, lobis diffuſis aſcendentibus difformibus, ſcutellis marginalibus ovalibus fuſcis haud marginatis. *In ſylvis ad terram.* (Lichen ſylvaticus L., Pulmonaria ſylvatica Hoffm.)

ſcrobiculata Ach. 2. St. thallo latiſſimo profunde lobato ſcrobiculato plumbeo-gryſeo, verrucis farinoſis glaucis marginalibus, ſubtus fuſco villoſo, cyphellis maculiformibus planis albis, lobis amplis rotundatis, ſcutellis ſparſis planis orbicularibus fuſcis, margine thallode ſubcrenulato. *Ad terram in ſylvis et ad arbores vaſtas.* (Lichen ſcrobiculatus Scop., verrucoſus Hudſ., plumbeus Roth., Pulmonaria verrucoſa Hoffm.)

pulmonacea Ach. 3. St. thallo dilatato profunde ſinuato laciniato lacunoſo-reticulato olivaceo ſubtus villoſiusculo, cyphellis maculiformibus albis, verrucis glomeratis nigris, laciniis truncatis, ſcutellis ſubmarginalibus planis rufo-fuſcis, margine thallode integerrimo. *Ad truncos arborum.* (Lichen pulmonarius L., Pulmonaria reticulata Hoffm.) St. linita Ach. var.?

limbata Ach. 4. St. thallo orbiculari membranaceo badio ſupra glabro ſubtus villoſo, verrucis marginalibus farinoſis glauco-virentibus, cyphellis concavis albis, ſcutellis ſparſis convexis fuſcis haud marginatis. *Ad radices arborum Helvetiae, Britanniae.* (Lichen limbatus Engl. bot. 1104.)

herbacea Ach. 5. St. thallo ſuborbiculari membranaceo laevi viridi ſubtus badio villoſo, cyphellis raris maculiformibus albis, ſcutellis ſparſis rufis planis, margine crenulato. *Ad arbores et in terra ſylvarum.* (Lichen herbaceus Hudſ., Pulmonaria Hoffm., Parmelia Ach. lichenogr.)

crocata Ach. 6. St. thallo lobato helvolo-fuſceſcente lacunoſo, verrucis farinoſis citrinis ad margines lacunarum, cyphellis flavidis, lobis aſcendentibus rotundatis ſubtus badiis villoſis, ſcutellis ſparſis fuſco-nigris. *Ad arbores in Scotia, Hiſpania. Ind. occid. Afric. auſtr. Inſ. Maſcaren.* (Lichen crocatus L., gilvus Thunb.)

aurata Ach. 7. P. thallo ſubcoriaceo aſcendente ſinuato-lobato utrinque rufo-badio ſubtus villoſo, cyphellis

aureis, lobis undulatis crispis margine flavo-pulverulentis. *Inf. Helenae, Ind. occ. Anglia?* (Lichen auratus Engl. bot. 2359., Platisma crocatum Hoffm. St. Mougeotiana *β.* Delis. Fée.)

damaecornis Ach. 8. St. thallo subcoriaceo multipartito-dichotomo supra virente subtus fusco-villoso, cyphellis concavis albido-flavis, laciniis linearibus 2fidis divaricatis, scutellis marginalibus rufis. *Ind. occid. Inf. Canar.* (Lichen damaecornis Sw., Platisma Cornu Damae Hoffm.)

laciniata Ach. 9. St. thallo subcoriaceo depresso laciniato supra virente subtus fusco-villoso, cyphellis concavis, laciniis sinuato-lobatis repandis, scutellis submarginalibus rufo-nigricantibus margine integris. *Jamaica.* (Lichen laciniatus Sw., Platisma Hoffm.)

macrocarpa Delis. Fée. 10. St. thallo cartilagineo latissimo lobato supra plumbeo fuscescente subtus bruneo tomentoso, cyphellis urceolatis albidis, lobis rotundatis integris, scutellis marginalibus rufis. *Ad arbores Amer. austr. et inf. Mascaren.*

Kunthii Hook. 11. St. thallo subfoliaceo lobato supra viridi glabro subtus pallido villoso, cyphellis immersis, laciniis latis profunde lobatis, scutellis submarginalibus fusco-nigricantibus, margine hirsutissimo. *Ad corticem Chinae.*

disjecta Ach. 12. St. thallo orbiculari membranaceo laciniato supra pallido sublacunoso subtus margine glabro medio fusco-villoso, scutellis sparsis concavis rufis, margine crenulato. *Ad arborum truncos Ind. occid.* (Lichen disjectus Sw.)

tomentosa Ach. 13. St. thallo membranaceo depresso inciso-lobato supra glaberrimo glauco-virente subtus pallido villoso, cyphellis concavis, lobis 2fidis obtusis undulatis, scutellis submarginalibus ferrugineis. *Ind. occid. Afric. austr.* (Lichen tomentosus Sw.)

cometia Ach. 14. St. thallo latissimo albo-virente subtus lanuginoso, cyphellis concavis flexuosis, laciniis sinuato-lobatis repando-crenatis ciliatis, scutellis submarginalibus rufis ciliatis. *Ad arbores Peruv.*

Delisaea * 15. St. thallo cartilagineo lobato supra glabro fulvo subtus villoso, cyphellis concavis, lobis laciniatis crispis, scutellis concavis atris verruculosis, margine thallode inflexo plicato. *Inf. King in freto Baff. ad Nov. Holl.* (Delisea Pseudo-Sticta Fée.)

fuliginosa Ach. 16. St. thallo orbiculari membranaceo olivaceo-badio verruculis nigris scabro subtus gilvo villoso, cyphellis albis, scutellis submarginalibus fuscis, margine tenui integro. *Ad arbores et rupes Angliae, Ind. occ. et Inf. Mascaren.* (Lichen fuliginosus Dickf., ambavillarius Bory.)

filicina Ach. 17. St. thallo erecto substipitato cinereo-glauco subtus nudiusculo, cyphellis immersis, laciniis coltatis sinuato-lobatis, scutellis sparsis planis rufescentibus, margine tenui integerrimo. *Ad*

truncos arborum Jamaicae et nov. Zeeland. (Lichen Filix Sw., Platiſma Hoffm.)

† *quercizans* Ach. 18. St. thallo orbiculari plano laevigato cervino-palleſcente ſubtus pallidiori ſparſim floccoſo-ſpongioſo, laciniis profunde ſinuato-lobatis, ſcutellis ſparſis planis ſubfuſcis, margine tenui integerrimo. *Ad arborum truncos Carolin.* (Lichen quercizans Mx.)

† *obvoluta* Ach. 19. St. thallo cinereo-fuſceſcente utrinque villoſo, lobis rotundatis emarginatis, ſcutellis ſubmarginalibus concavis fuſcis, margine thallode involuto integerrimo. *Ad corticem Berberis ilicifoliae in terra ignis et ſtatuum.*

† *Gröndaliana* Ach. 20. St. thallo orbiculari cinereo-fuſceſcente ſubvilloſo ſubtus molli albo ad centrum nigro-variegato, laciniis lobato-crenulatis, ſcutellis marginalibus planis ſubfuſcis ſubtus villoſis albis, margine thallode ſubnullo. *Ad arbores inſ. Maſcaren.*

† *variabilis* Ach. 21. St. thallo lobato viridi ſubtus ad margines albicante ad centrum fuſco, laciniis inciſo-lobatis criſpis, ſcutellis axillaribus flavicantibus. *Ad arbores inſ. Maſcaren.* (Lichen variabilis Bory.)

† *retigera* Ach. 22. St. thallo cinerafcente lacunoſo-punctato ſubtus ad margines albo ad centrum flavicante puſtulato-reticulato nigro-tomentoſo, laciniis lobatis repandis. *Ad truncos inſ. Maſcaren.* (Lichen retiger Bory.)

† *anthraſpis* Ach. 23. St. thallo latiſſimo lacunoſo-reticulato cinereo-fuſceſcente ſubtus ruguloſo ſubvilloſo, laciniis lobatis ſubcrenatis, ſcutellis ſparſis convexiuſculis nigris, margine thallode integerrimo. *Amer. bor.*

† *orygmaea* Ach. 24. St. thallo latiſſimo ſcrobiculato-rugoſo flavo-rutilante ſubtus lanuginoſo, laciniis inciſo-lobatis crenulatis, ſcutellis ſparſis fuſco-nigricantibus, margine crenulato. *Terra ſtatuum auſtr.*

3380. PELTIGERA Hoffm.

* *Scutellis marginalibus.*

ceranoides * 1. P. thallo coriaceo plano lobato ſupra olivaceo hirſutiuſculo ſubtus gilvo fibrillis atris ramuloſis ciliato, lobis apice dilatatis pinnatifido-pedatis, ſcutellis confertis orbicularibus fuſcis, margine thallode ciliato. *C. B. S. Inſ. Maſcaren.* (Lichen ceranoides Lam. enc. 3. 487., hottentottus Thunb., Parmelia hottentotta Ach. meth., Sticta Ach. ſyn., Erioderma polycarpa Fée.)

polydactyla Hoffm. 2. P. thallo glauco-virefcente glabro ſubtus venis fuſcis reticulato, lobulis fertilibus creberrimis elongatis, ſcutellis fuſcis oblongis convexis. *Ad terram in ſylvis.* (Lichen polydactylus Neck., Peltidea Ach.)

3.

rufescens Hoffm. 3. P. thallo fusco-virente subtomentoso laciniato-lobato subtus albicante venis nigro-fuscis reticulato denseque fibrilloso, laciniis inciso-crenatis crispis, scutellis subrotundis marginatis fuscis. *Ad terram.* (Lichen rufescens Neck. Engl. bot. 2300., caninus fl. dan. 767. f. 2., Peltidea spuria Ach. meth., canina *α. γ.* Ach. syn., ulorrhiza Flörk.)

canina Hoffm. 4. P. thallo cinereo-virescente membranaceo subtomentoso rotundato-lobato subtus albicante venis fibrillisque ambitus concoloribus, centri fusco-cinereis, scutellis subrotundis convexis fuscis. *Ad terram.* (Lichen caninus L. Wulff. Engl. bot. 2299., Peltidea canina *β.* et malacea Ach., leucorrhiza Flörk.)

aphthosa Hoffm. 5. P. thallo livide virescente supra verrucis fuscis asperso subtus venis nigris reticulato, lobis fertilibus medio angustatis margine reflexis, scutellis amplis oblongis ascendentibus, margine inflexo sublacero. *Ad terram.* (Lichen aphthosus L., Peltidea Ach.)

horizontalis Hoffm. 6. P. thallo glauco-virescente fuscescente depresso glabro subtus candido venis nigricantibus reticulato, lobis rotundatis crenulatis, fertilibus abbreviatis, scutellis planis horizontalibus rufis, margine thallode integerrimo. *Ad terram.* (Lichen horizontalis L., Peltidea Ach.)

collina Schrad. 7. P. thallo coriaceo plumbeo-gryseo subtus fusco-venoso, lobis rotundatis crenatis crispis margine pulverulentis, scutellis subrotundis ascendentibus planis fuscis. *Ad truncos arborum et terram.* (Lichen scutatus Dickf. Engl. bot. 1834., Peltidea scutata Ach.)

venosa Hoffm. 8. P. thallo cinereo-viridi subtus fusco-venoso, lobis rotundatis, scutellis planis rotundis rufis, margine crenulato. *Ad terram.* (Lichen venosus L., Peltidea Ach.)

** *Scutellis marginalibus resupinatis* s. *e dorso thalli inversis.*

resupinata * 9. P. thallo olivaceo subtus pallido scabro, lobis rotundatis repando-crenatis, scutellis fuscis orbicularibus, margine thallode lacero. *Ad saxa et terram Europ. Amer. bor.* (Lichen resupinatus L., Peltigera tomentosa et papyracea Hoffm., Nephroma resupinata et laevigata Ach.)

parilis * 10. P. thallo coriaceo lobato badio subtus pallidiori, marginibus verrucoso-pulverulentis, lobis ascendentibus sinuato-crenatis, scutellis rufis subreniformibus. *Ad saxa et terram Sueciae, Angliae, Helvetiae.* (Lichen parilis Ach. prodr. Engl. bot. 2360., Peltidea Ach. meth., Nephroma Ach. lichenogr.)

helvetica * 11. P. thallo membranaceo glauco-fuscescente supra laevigato subtus hirto nigro ad ambitum pallidiori, lobis erectiusculis lacero-crenatis, scu-

tellis nigris, margine fimbriato. *Helvet.* (Nephroma Ach. lichenogr.)

polaris * 12. P. thallo coriaceo albo-virefcente fubtus in centro nigro villofo ad ambitum nudo, fcutellis amplis orbicularibus coccineis. *Scandinav. arctic. Islandia. Amer. arctic. Ad fretum Magellan.* (Lichen arcticus L., antarcticus Jacqu. mifcell. 2. p. 370., grönlandicus fl. dan 466., Peltidea polaris Ach. meth., fl. dan. 1430., Nephroma Ach. lichenogr.)

bella * 13. P. thallo membranaceo utrinque glabro fupra badio fubtus pallidiori, lobis convexis abbreviatis rotundatis, fcutellis fufcis, margine thallode integro. *Amer. bor.* Torrey.

americana * 14. P. thallo glauco-virefcente fubtus albo glabro, laciniis finuato-lobatis crenatis, verrucis marginalibus fufcis, fibris elongatis ramofis fufcefcentibus, fcutellis carneis. *Amer. bor.* Torrey.

*** *Scutellis difci.*

crocea Hoffm. 15. P. thallo fubcoriaceo cinnamomeo fubtus croceo-venofo, fcutellis convexis fpadiceis. *Ad alpes Europ.* (Lichen croceus L., Peltidea Ach. meth., Solorina Ach. lichenogr.)

Cinchonarum * 16. P. thallo foliaceo vitellino fupra glabro fubtus nigro fibrillofo, lobis obtufis incifis, fcutellis orbicularibus fpadiceo-rufis. *Ad corticem Chinae.* (Solorina vitellina Fée in textu p. 133., Cinchonarum ic. t. 30. f. 1.)

faccata * 17. P. thallo coriaceo appreffo fupra cinereo-virefcente fubtus albidiori fufco-fibrillofo, fcutellis fubrotundis fufcis demum faccato-immerfis. *Ad terram in rupibus Europ.* (Lichen faccatus L., Peltidea Ach. meth., Solorina Ach. lichenogr.)

3381. CONIOCYBE Ach. (Act. holm. 1816. p. 283.)

ftilbea Ach. 1. C. cruſta tenuiſſima pruinoſa albicante, capitulis lentiformibus albo-farinoſis, ſtipitibus hyalinis demum fuſcefcentibus. *Ad arborum truncos.* (Trichia nivea Hoffm., Lichen cantherellus et peronellus Ach. prodr., Calicium pallidum Perſ, cantherellum et peronellum Ach. meth. et lichenogr.) Con. gryſeola Ach. act. holm. 1817. p. 288. var.

furfuracea Ach. 2. C. cruſta effuſa pulveracea viridi-flava, capitulis globoſis ſtipitibusque longiſſimis capillaribus flavo-viridibus pulverulentis. *Ad radices herbarum putrefcentes.* (Mucor furfuraceus et fulvus L., Lichen capitatus Schreb. Engl. bot. 1539., furfuraceus et fulvus Sw., Calicium aciculare et capitellatum Ach. meth., furfuraceum Perſ.)

gracilenta Ach. 3. C. cruſta tenui pulverulenta cinerea, capitulis ſuboblongo-globoſis carneo-cinerafcentibus pulverulentis, ſtipitibus longiſſimis capillaribus nu-

dis nigris. *Ad corticem arborum.* (Caliclum gracilentum Ach. lichenogr.)

brachypoda Ach. 4. C. cruſta areolata ſubleproſa incana, capitulis globoſis flavo-farinoſis demum ſubfuſcefcentibus, ſtipitibus brevibus craſſiusculis pulvere flaviſſimo conſperſis. *Ad truncos Pinuum.* Trichia flava Wither. arrang. ed. 5. tom. 4. p. 435. f. Clathrus flavus Bolt. fung. t. 93. f. 4. minime huc pertinet, ſed ad Trichiae genus.

3382. CALYCIUM Perſ.

* *Capitulis ſubſeſſilibus.*

tigillare Ach. ſyn. 1. C. cruſta verrucoſa glabriuscula citrina, capitulis atris opacis marginatis. *Ad ſepimenta lignea.* (Lichen tigillaris Ach. prodr. Engl. bot. 1530., Lecidea Ach. meth. Wahlenb., Cyphelium Ach. act. holm. 1815., Acolium Fée.) C. ſcabroſulum Ach. act. holm. 1815. var.)

cembrinum Ach. ſyn. 2. C. cruſta primaria nigra byſſoidea, ſecundaria areolata pallida, capitulis atris planis marginatis. *Ad ramos mortuos Pinus Cembrae.* (Cyphelium cembrinum Ach. act. holm. 1815., Limboria cyphelina Ach. act. holm. 1817.)

tympanellum Ach. meth. 3. C. cruſta verrucoſa albido-cinerea ſcabra, capitulis nigris cinereo-pruinoſis marginatis. *Ad trabes ligneas.* (Lichen inquinans Engl. bot. 810., Cyphelium tympanellum, Limboria corrugata et regularis Ach. act. holm. 1815.)

ſeſſile Perſ. 4. C. cruſta ſubcontigua inaequabili albicante, capitulis turbinatis atris glabris marginatis. *Ad truncos arborum et paraſiticum in aliis lichenibus.* (Calycium turbinatum Perſ. Ach., ſtigonellum Ach. meth., Lichen gelaſinatus Wither., Calycium leucomelan Perſ., Ach. ſyn., Cyphelium leucomelan, ſtigonellum et turbinatum Ach. act. holm. 1815.) C. ſubpedicellatum Schärer., Schizoxylon Perſ. et Limboria ſepincola Ach. act. holm. 1815. varr.

** *Capitulis ſtipitatis,*

† *conſtanter utris.*

ſalicinum Perſ. 5. C. cruſta granulata cinerea laevigata aut pulverulenta, capitulis globoſo-lentiformibus ſtipitibusque nigris. *Ad corticem arborum et ſepimenta.* (Mucor lichenoides L., Lichen ſphaerocephalus Web. Engl. bot. 414., graniformis Hag. Engl. bot. 1464., Cal. ſphaerocephalum, xylonellum, trachelinum Ach. ſyn., cerviculatum Ach. act. holm. 1816., curtum Turn. Engl. bot. 2503., Limboria fimbriata et Cyphelium ſtictieum Ach. act. holm. 1815., incruſtans act. holm. 1817., Pyrenotea ſtictica Fries.)

albo-atrum Flörk. 6. C. cruſta leproſa pulverulenta alba, capitulis minutis atris ſcabris margine ſubdeflexis, ſtipitibus tenuibus concoloribus. *Ad truncos arborum annoſarum.* (C. minutellum Ach. act. holm. 1816.)

ſubtile Perſ. 7. C. cruſta tenuiſſima ſubmembranacea albicante, capitulis hemiſphaericis atris, ſtipitibus tenuibus nitidis concoloribus. *Ad ligna vetuſta.* (C. claviculare β. Ach. ſyn., ſphaerocephalum δ. Ach. meth., puſiolum Ach. act. holm. 1817., puſillum Flörk., Oleae Balb.) Cyphelium pileatum, diſſeminatum et atomarium Ach. act. holm. 1817., Lichen debilis Engl. bot. 2462. varr.

pullatulum Ach. act. holm. 1816. 8. C. cruſta primaria tenuiſſima cinereo-nigricante, ſecundaria byſſacea fuligineo-atra, capitulis turbinato-clavatis nigris, diſco ſubabſcondito, ſtipitibus brevibus concoloribus. *Ad alnos Sueciae.*

hauſtellare Ach. act. holm. 1816. 9. C. cruſta tenuiſſima laevigata fuſco-nigra, capitulis minutis ſubglobooſis nigris opacis, diſco prominulo hemiſphaerico, ſtipitibus longiſſimis gracilibus concoloribus. *Ad lignum ſubputridum Sambuci nigrae.* (C. flexipes Ach. act. holm. 1817.)

baliolum Ach. meth. 10. C. cruſta cartilaginea fruſtuloſo-granulata flavo-virente, capitulis turbinato-poculiformibus atris nitidis, diſco demum clabente, ſtipitibus elongatis flexuoſis baſi compreſſis nigris glaberrimis. *Ad corticem Betularum.* (C. hyperellum β. Ach. ſyn.)

microcephalum Ach. 11. C. cruſta ſubtartarea ruguloſa olivacea, capitulis ſubglobooſis nitidis ſtipitibusque abbreviatis nigris. *Ad ligna quercina.* (Lichen microcephalus Engl. bot. 1865.)

corynellum Ach. 12. C. cruſta leproſo-pulverulenta flavo-vireſcente, capitulis lentiformibus atris opacis, diſco plano, ſtipitibus breviſſimis concoloribus. *Ad ſaxa.* C. paroecum Ach. meth. var. parafitica in Parmelia Haematommate.

†† *Capitulis nigris, pulvere umbrino, cinereo vel albo pruinoſis.*

roſcidum Flörk. 13. C. cruſta granulato-ruguloſa cinerea, capitulis turbinatis demum lentiformibus aeruginoſo-pulverulentis demum atris, margine evanido, ſtipitibus abbreviatis craſſiuſculis atris opacis. *Ad cortices quercuum.* (C. hyperellum b. Ach. ſyn., mutabile Ach. act. holm. 1817., ferrugineum Engl. bot. 2473. Cyphelium? ferrugineum Ach. act. holm. 1817., Lichen clavellus Engl. bot. 1465. Cal. claviculare Ach. ſyn., aſperſum Perſ.) Coniangium vulgare Fries., Spiloma paradoxum Fries. Ach., Lecidea dryina et Verrucaria byſſacea Ach.

cinereum Perſ. 14. C. cruſta grumoſo-granulata vireſcente, capitulis ſubturbinatis cinereo-pulverulentis, diſco convexiuſculo nigreſcenti-olivaceo, ſtipitibus terctibus fuſceſcentibus. *Ad corticem arborum.*

(C. aeruginoſum Engl. bot. 2502., viridulum Ach. act. holm. 1817., Lichen hyperellus Ach. Engl. bot. 1832., Cal. hyperellum, ventricoſum et peltatum Ach.) Cal. phyſarellum Fries?

quercinum Perſ. 15. C. cruſta granulato-pulverulenta cinerea, capitulis ſubgloboſis demum lentiformibus cinereo-nigris, ſtipitibus craſſiuſculis atris. *Ad corticem querceum annoſarum.* (C. claviculare Ach. ſyn., parietinum et lenticulare Ach. act. holm. 1816., albidum et arcyriaeforme Schumach.)

trachelinum Ach. 16. C. cruſta tenuiſſima laevigata albicante, capitulis ſubturbinato-poculiformibus ferrugineo-ruſis, diſco atro prominulo, ſtipitibus longiuſculis inferne craſſioribus atris. *Ad cortices arborum.* (C. fagineum et corylinum Schumach., melanophaeum Ach. act. holm. 1816.)

ſtemoneum Ach act. holm. 1816. 17. C. cruſta leproſo-furfuracea incana, capitulis ſubgloboſis demum cyathiformibus margine incano-pulverulentis, diſco umbrino, ſtipitibus elongatis nigris ſubpruinoſis. *Ad cortices pinuum aliarumque arborum.* (C. bruneolum Fries., proboſcidale Ach. ſyn., diſcoidale Fries. Ach. act. holm. 1816., abietinum Schumach.)

†††† *Capitulis diſcoloribus.*

trichoideum * 18. C. cruſta ſubcartilaginea granulato-ſquamuloſa ſubimbricata pallide flaveſcente, capitulis turbinato-cyathiformibus margine cinereis diſco ferrugineo-umbrinis, ſtipitibus filiformibus atris. *Ad cortices pinuum et ſepimenta.* (C. trichiale Ach.)

ſepiculare Ach. 19. C. cruſta cartilaginea ſubſquamuloſa plicato-rugoſa olivacea tandem fuſceſcente, capitulis lentiformibus margine flavicantibus diſco umbrinis, ſtipitibus bruneis nitidis. *Ad ſepimenta.* (Lichen phaeocephalus Turn.)

trabinellum Ach. 20. C. cruſta tenuiſſima cineraſcente, capitulis lentiformibus cupulatis margine flavo-viridibus diſco cinereo-pruinoſis, ſtipitibus nigris craſſiuſculis. *Ad ligna et trabes.* (Lichen trabinellus Engl. bot. 1540., Cal. orochroum Wahlenb., claviculare *β.* Ach. lichenogr., chlorellum *β.* Ach. ſyn.)

chlorellum Ach. 21. C. cruſta tenuiſſima laevi albo-cinerea, capitulis turbinatis umbrinis, ſtipitibus flavo-viridi-pulverulentis. *Ad ligna et cortices.*

hiſpidulum Ach. act. holm. 1816. 22. C. cruſta membranacea laevi albicante, capitulis cylindricis margine ſtipitibusque breviſſimis fuſcis diſco flavo-ferrugineis floccoſis. *Ad corticem arborum.*

chryſocephalum Ach. 23. C. cruſta glebuloſo-granulata ſubcitrina, capitulis turbinatis margine flavo-pulverulentis diſco convexis umbrinis, ſtipitibus nigris nudis. *Ad ligna et truncos.* (Lichen chryſocephalus Turn., Cal. citrinum Perſ.)

8383. SPHAEROPHORON Perſ.

coralloides Perſ. 1. St. thallo liveſcente badio, ramis erectis rigidis furcatis fibrilloſis, capitulis globoſis laevibus. *Ad montes.* (Lichen globiferus L., Stereocaulon globiferum Hoffm.)

fragile Perſ. 2. St. thallo ſubcinereo ramoſo, ramis abbreviatis teretibus obtuſiuſculis fragilibus dichotomis, capitulis globoſo-turbinatis ſubverrucoſis. *Ad montes et ſaxa.* (Lichen fragilis L., Stereocaulon Hoffm.)

compreſſum Ach. 3. St. thallo albicante ramoſo, ramis compreſſis ramuloſis nudis, capitulis ſubglobоſis laevibus ſupra depreſſis. *Ad montes per plerasque orbis terrarum regiones.* (Lichen fragilis L., melanocarpos Sw.)

† *ceratites* * 4. St. thallo radicato ramoſiſſimo albo, ramis teretibus faſtigiatis, capitulis baſi proliferis intus flavis. *Ad alpes Norveg.* (Baeomyces ceratites Wahlenb., Dufourea Sommerfelt.)

SECTIO IV.

ALGAE.

I. *Phycoideae.*

Frons coriacea ſubolivacea. Sporidia nigra limbo hyalino cincta filisque articulatis mixta in receptaculis peculiaribus vel frondi immerſis.

3384. *Lichina* Ag. Frons cartilaginea erecta furcata teres ſolida, receptaculis tuberculoſis.

3385. *Furcellaria* Ag. Frons filiformis dichotoma, tubercula filiquaeformia terminalia.

3386. *Fucus.* Frons plana aphylla ſubdichotoma. Receptacula turgida intus mucoſa tuberculis ſphaericis ſemniferis fibrisque intertextis repleta.

3387. *Cyſtoſira* Ag. Frons in ramulos foliiformes et veſiculas concatenatas abiens. Receptacula tuberculata loculoſa, tuberculis pertuſis continentibus capſulas filis mixtas.

3388. *Macrocyſtis* Ag. Frons foliata, veſiculis foliiferis. Tubercula foliis immerſa, includentia glomerulos ſporidiorum.

3389. *Sargaſſum* Ag. Frons foliata, foliis petiolatis ſubcoſtatis, veſiculis axillaribus petiolatis. Receptacula tuberculata loculoſa, tuberculis pertuſis, continentibus capſulas fibris nullis mixtas.

3390. *Laminaria* Lam^x. Frons radicata membranaceo-coriacea. Granula pyriformia foros amplos in lamina frondis conſtituentia.

3391. *Zonaria* Ag. Frons ſubflabelliformis membranacea parallele fibroſa, lineis fructiferis (plerumque) transverſis. Capſulae in foris acervatae.

3392. *Haliſeris* Ag. Frons plana membranacea coſtata. Capſulae in foris acervatae.

3393. *Encoelium* Ag. Frons tubuloſa vel veſicata punctata, membrana cellulis regularibus conſtituta. Granula in foris aggregata.

3394. *Scytoſiphon* Ag. Frons tubuloſa filiformis olivacea, ſporidiis pyriformibus ſuperficiem exteriorem frondis conſtituentibus.

3395. *Sporochnus* Ag. Frons filiformis vel plana. Receptacula (minuta) e corpusculis clavaeformibus articulatis concentricis conſtituta, faſciculis penicillorum coronata.

3396. *Chordaria* Link. Frons filiformis cartilaginea e filis clavatis concentricis conſtituta.

3397. *Lemanea* Bory. Frons filiformis toruloſa tubuloſa. Catenae ſporarum penicillatae moniliformes interiori fili paginae affixae.

II. *Floridae.*

Frons ſubradicata ſubcoriacea filiformis vel plana continua rubeſcens. Sporidia in capſulis incluſa vel in ſoris aggregata.

3398. *Claudea* Lam^x. Frons plana ſtipiti producto altero latere affixa, e reticulo nervorum parallelorum formata. Sporophylla elliptica utrinque nervis reticuli affixa.

3399. *Wormſkioldia* *. Frons membranacea. Fructus duplex. Capſulae et ſori ſporidiis ternis.

† 3400. *Amanſia* Lam^x. Frons membranacea coſtata, transverſe denſe ſtriata. Cellulae regulares hexagonae. Fructus?

3401. *Bonnemaiſonia* Ag. Frons filiformis compreſſa pectinato-ciliata. Capſulae ſporidiis pyriformibus concatenatis.

3402. *Halymenia* Ag. Frons plana vel tubuloſa ſubmembranacea. Tubercula punctiformia laminae frondis ſubimmerſa.

3403. *Grateloupia* Ag. Frons plana ſ. filiformis ramentacea. Tubercula in ramentis aggregata pertuſa, ſporidiis ellipticis.

3404. *Thamnophora* Ag. Frons filiformis ſubpinnatifida. Receptacula filiformia fruticuloſa, ſporidiis dimorphis, angulatis ſ. diſciformibus, immerſis.

3405. *Sphaerococcus* Stackh. Frons ſubcoriacea filiformis ſ. plana diviſa. Capſ. ſphaericae nucleo ſporidiorum rotundorum globoſo.

3406. *Chondria* Ag. Frons cartilaginea filiformis. Fructus duplex: capſulae ſporidiis pyriformibus et globuli ſporidiorum ternorum immerſi.

3407. *Rhodomela* Ag. Frons foliacea vel filiformis. Fructus duplex: lomenta globulis maſſae ſporoideae longitudinaliter repleta et capſulae ſporidiis paucis pyriformibus ſeſſilibus.

3408. *Thaumaſia* Ag. Frons filis corneis articulatis compoſita. Areolae membrana impletae.

3409. *Ptilota* Ag. Frons pectinato-pinnata. Globuli ſporidiorum involucrati.

3410. *Polyides* Ag. Frons filiformis cartilaginea e fibris radiantibus compoſita. Verrucae laterales ſpongioſae, fibrillis ſporidia ſuſtentantibus.

3411. *Liagora* Lam^x. Frons filiformis tuberculoſa extus viſcida, ſicca fragilis. Fructus in fibris fruticuloſis apices frondis inveſtientibus.

3412. *Amphiconium* Nees. Frons filiformis rigidiuscula granulis aſpera, apicibus ramulorum in fructus ſpeciem tumentibus. (Alga terreſtris.)

III. *Characeae.*

3413. *Chara*. Frons tubuloſa articulata ſpiratim ſtriata. Nucula ſpiratim ſtriata coronata ſperma moleculis globuloſis farcta. Gemmae rubrae globoſae filis tenuiſſimis et tubulis radiatis plenae.

IV. *Confervinae.*

Frons filiformis ſolida vel tubuloſa articulata.

3414. *Cladoſtephus* Ag. Frons ſolida filis articulatis rigidis, ramis copioſis verticillatis. Articuli ſubfaſciati. Ramuli in capſulas tumeſcentes.

3415. *Ectocarpus* Lyngb. Frons tubulosa filis articulatis. Capsulae globosae vel elongatae siliquaeformes laterales.

3416. *Polysiphonia* Grev. Frons solida articulata, striis s. tubulis longitudinalibus. Fructus duplex: capsulae sporidiis paucis pyriformibus farctae et globuli massae sporoideae seriatim ramulis innatae.

3417. *Champia* Desv. Frons tubulosa coriacea articulata, disepimentis cellulosis. Propagula fasciculata, sporidia in parietibus gerentia.

3418. *Griffithia* Ag. Frons ramosissima articulata (rosea). Sporidia gelatinae involucratae immersa.

3419. *Ceramium* Roth. Frons ramosa solida articulata (rubra). Capsulae globosae sporidia numerosa includentes.

3420. *Bolbochaete* Ag. Frons ramosa tubulosa articulata, setis bulbiferis ad summitates articulorum. Capsulae laterales sessiles.

3421. *Conferva*. Fila tubulosa membranacea articulata. Granula intus sparsa.

3422. *Zygnema* Ag. Fila tubulosa membranacea articulata, dein per tubulos breves transversos connata. Granula demum in globulos acervata.

3423. *Hydrodictyon* Roth. Tubuli membranacei reticulatim juncti. Embryo evolutus in quovis articulo.

3424. *Nodularia* Mert. Fila continua nodulosa, nodulis germina hyalina includentibus.

V. *Solenotae.*

Frons tubulosa continua, granulis vario modo digestis.

3425. *Bangia* Lyngb. Fila tubulosa membranacea, globulis vel fasciatis vel serialibus.

3426. *Oscillatoria* Vauch. Fila tubulosa hyalina lubrica, striis annulatis transversis parallelis notata.

3427. *Scytonema* Ag. Fila tubulosa coriacea, intus striis annulatis vel moniliformibus notata.

3428. *Stigonema* Ach. Fila tubulosa coriacea intus punctis annulatis notata.

3429. *Vaucheria* Cand. Fila tubulosa ramosa pulvere granuloso viridi intus aspersa. Vesiculae externae globosae.

3430. *Bryopsis* Lam^x. Frons tubulosa pinnata nitida, humore viridi incluso colorata.

3431. *Codium* Stackh. Frons spongiosa e filis densissime aggregatis tubulosis pulvere granuloso coloratis composita. Vesiculae globosae terminales.

3432. *Valonia* Ag. Frons cylindrica s. saccata, simpliciuscula s. ramosa, membrana hyalina intus pulvere viridi aspersa. Vesiculae globosae aggregatae externae.

3433. *Alysium* Ag. Frons cava articulato-strangulata, e membrana reticulata constituta, areolis pentagonis.

3434. *Caulerpa* Lam^x. Frons stipitata membranacea pinnata vel ramentis brevissimis imbricatis, e furculo repente cartilagineo proveniens.

3435. *Solenia* Ag. Frons tubulosa membranacea arcolata. Granula minutissima in areolis membranae digesta.

VI. *Ulvaceae.*

Frons membranacea, granulis minutiſſimis conſperſa.

3436. *Ulva.* Frons plana membranacea viridis vel purpurea, granulis minutiſſimis in membranea digeſtis vel ſparſis.
3437. *Scythymenia* Ag. Stratum coriaceum tenax e globulis filisque conſtitutum.

VII. *Tremelloideae.*

Frons gelatinoſa, ſimplex vel ramoſa, ſolida vel membranacea, continua vel articulata.

3438. *Draparnaldia* Bory. Frons ramoſa articulata gelatinoſa, ramis primariis zonatis ſecundariis penicillatis.
3439. *Batrachoſpermum* Roth. Frons ramoſa gelatinoſa, ramulis faſciculatis moniliformibus. Globi gemmacei externi.
3440. *Thorea* Bory. Frons ramoſa mucoſa, ramulis capillaribus horizontalibus undique obſeſſa.
3441. *Meſogloea* Ag. Frons ramoſa gelatinoſa articulata, ramis pariter articulatis, capſulis terminalibus.
3442. *Chaetophora* Schrank. Maſſa gelatinoſa filis ramoſis articulatis farcta.
3443. *Linckia* Michel. Maſſa gelatinoſa, filis radiantibus intus annulatis farcta.
3444. *Noſtoc* Paracelſ. Frons membranaceo-gelatinoſa, filis moniliformibus curvatis farcta.
3445. *Coccochloris* *. Maſſa gelatinoſa, granulis globuloſis farcta.
3446. *Hydrocoryne* Schwab. Frons clavata ſubſpongioſa gelatinoſa, filis tenerrimis intricatis.

VIII. *Amphibolae.*

Frons plana articulata, articulis ſolutis.

3447. *Badiaga* Buxb. Schwab. Frons cauleſcens ſubſpongioſa gelatinoſa, ſpinulis immerſis rigidis.
3448. *Fragilaria* Lyngb. Fila ſimplicia fragiliſſima, articulis ſolutis non cohaerentibus.
3449. *Diatoma* Cand. Fila in fruſtula angulata ſ. polymorpha, angulis alternis cohaerentia, ſecedunt.

SECTIO IV.

ALGAE.

3384. Lichina Ag.

pygmaea Ag. 1. L. fronde compreſſa apice ſubpalmata nigricante, tuberculis ſubglobosis apice pertusis. *Ad rupes maritimas Angliae, Daniae, Scandinaviae.* (Fucus pygmaeus Lightf., pumilus Hudſ., lichenoides Good.)

confinis Ag. 2. L fronde teretiuscula ramoſa olivaceo-fuſca, tuberculis ellipticis. *Ad rupes maritimas Angliae. Daniae* etc. (Lichen confinis O. F. Müller fl dan. 879. f. 2., Stereocaulon confine Ach. meth., Fucus pygmaeus β. Turn.)

3385. Furcellaria Ag.

lumbricalis Ag. *In mari baltico et ſeptentrionali.* Fucus ſpithameus dichotomus olivaceo-fuſcus, ramis teretibus. (Fucus lumbricalis et faſtigiatus S. G. Gmel., furcellatus L. Oed.)

3386. Fucus.

* *Receptaculis terminalibus.*

† *Fronde coſtata.*

veſiculoſus 1. F. fronde plana dichotoma integerrima, receptaculis ſubellipticis, abortientibus in veſicas abeuntibus. *In maribus plerisque.* (F. inflatus, ſpiralis L., ceranoides Eſp., Sherardi Stackh., evaneſcens, balticus Ag. varr.)

ceranoides 2. F. fronde plana dichotoma integerrima, ramis radiato-pinnatifidis, receptaculis acuminatis. *In maribus europaeis.* (F. diſtichus Eſp., longifructus Cand.)

diſtichus 3. F. fronde compreſſa dichotoma integerrima obſolete coſtata, receptaculis lanceolatis acuminatis. *In mari ſeptentrion.* (F. filiformis S. G. Gmel., linearis fl. dan. 351., ceranoides Wahlenb. lappon.)

ferratus 4. F. fronde dichotoma ferrata, receptaculis planis acutiusculis. *In maribus europ.*

†† *Fronde ecostata.*

canaliculatus 5. F. fronde dichotoma canaliculata integerrima, receptaculis turgidis obtusiusculis. *In maribus europ.* (F. excisus L. fl. dan. 214. . . F. furcatus Ag. var.)

peucedanifolius Gmel. 6. F. fronde cartilaginea compressa ramosa, ramis punctatis apice dentatis, receptaculis oblongis turgidis. *In mari camtschatico.*

gladiatus Labill. 7. F. fronde lineari ramosa, laciniis falcatis, receptaculis in ramos immersis. *Ad litora nov. Holl.*

confluens Turn. 8. F. fronde lineari pinnata, pinnis subpetiolatis, receptaculis in ramulos immersis. *Ad litora nov. Holl.*

compressus Ag. 9. F. fronde lineari compressa dichotoma, receptaculis pedunculatis ellipticis. *In oceano pacifico.*

tuberculatus Hudf. 10. F. fronde tereti dichotoma furcata, receptaculis cylindricis torulosis. *In mari atlantico.* (F. bifurcatus Wither.) Cystoseira tuberculata Ag. var.?

** *Receptaculis lateralibus.*

nodosus 11. F. fronde compressa vesiculis sparsis nodosa, receptaculis pedunculatis pyriformibus. *In maribus septentrionalibus.* (Halidrys Lyngb.) Fucus scorpioides fl. dan. 1479. (Chordaria Lyngb.) et Mackaii Turn. varr.

*** *Fronde tota in receptaculum abeunte.*

loreus 12. F. fronde dichotoma compressa e basi cyathiformi prodeunte per omnem superficiem tuberculifera. *In maribus septentrion.* (Ulva pruniformis Gunner., Himanthalia lorea Lyngb.)

3387. CYSTOSIRA Ag.

* *Genuinae: vesiculis subconcatenatis in folia ramiformia immersis.*

ericoides Ag. 1. C. fronde ramosissima teretiuscula e basi orbiculari surgente, ramulis linearibus rigidis spinulosis, tuberculis globosis sparsis. *In mari atlantico et mediterraneo.* (Fucus ericoides et selaginoides L., Erica marina Gmel., tamariscifolius Hudf., corniculatus et abrotanoides Esp.)

sedoides Ag. 2. C. fronde ramosissima, ramulis teretibus in cylindrum congestis, foliolis numerosis furcato-subulatis basi 2glandulosis. *Ad litora Numidiae et Galliae provinc.* (Fucus sedoides Desf.)

Myrica Ag. 3. C. fronde ramoſiſſima, ramis teretibus elongatis muricatis, ramulis ſubdiſtichis in receptacula veſiculasque tumentibus. *In mari rubro.* (Fucus Myrica Gmel., ſeticuloſus Forsk., antennulatus Delil.)

Abies marina Ag. 4. C. fronde ramoſiſſima baſi tuberoſa nigricante, ramis inferioribus angulato-filiformibus, dein planis coſtatis ſuperne ſerrato-ſpinoſis, receptaculis mucronatis. *In mari atlantico.* (Fucus Abies marina Gmel.)

granulata Ag. 5. C. fronde dichotome ramoſiſſima, ramis filiformibus curvatis laxe ſpinoſis, veſiculis concatenatis lanceolatis eos exaſperantibus, receptaculis filiformibus elongatis. *In mari atlantico, ſeptentrion., adriatico et mediterraneo.* (Fucus granulatus L. fl. dan. 591., aculeatus Eſp., Abies Bertolon.)

barbata Ag. 6. C. fronde ramoſiſſima, ramis filiformibus inermibus, veſiculis concatenatis eos exaſperantibus, receptaculis terminalibus ellipticis mucronatis. *In mari atlantico et mediterraneo.* (Fucus barbatus Turn., foeniculaceus Gmel., Abies β. Bertolon.)

concatenata Ag. 7. C. fronde pinnata, ramis filiformibus inermibus, ſuperioribus oppoſitis, veſiculis concatenatis receptaculisque lanceolatis. *In mari atlantico et mediterraneo.* (Fucus concatenatus L., Cyſt. Hoppii Ag.)

nodularia Ag. 8. C. fronde ramoſiſſima flaccida, ramis compreſſo-ancipitibus diſtichis, veſiculis ovalibus, receptaculis ſolitariis. *Ad litora nov. Holl.* (Fucus nodularius Mert.)

Bankſii Ag. 9. C. fronde ramoſiſſima coriacea, ramis filiformibus, receptaculis ſphaericis moniliformibus eos omnino occupantibus. *Ad litora nov. Holl.* (Fucus Bankſii Turn.)

ſpicigera Ag. 10. C. fronde decompoſita compreſſa, ramis foliiformibus ſubſpathulato-linearibus, receptaculis denſe ſpicatis terminalibus. *In mari camtſchatico.*

abrotanifolia Ag. 11. C. fronde decompoſita plana, ramis diſtichis obtuſiusculis apice dentatis, veſicis ellipticis ſolitariis emittentibus receptacula ſpiniformia. *In mari atlantico et mediterraneo.* (Fucus abrotanifolius L., compreſſus Eſp. Wulff., fimbriatus Lam.)

discors Ag. 12. C. fronde decompoſita, ramis linearibus ſubferratis coſtatis, veſiculis ſubſolitariis emittentibus receptacula lineari-lanceolata. *In mari atlantico.* (Fucus foeniculaceus et discors L.)

fibroſa Ag. 13. C. fronde decompoſita, foliis filiformi-teretibus curvatis, veſiculis innatis ellipticis, receptaculis ſphaericis glomerato-ſpicatis bracteatis. *In mari atlantico et ſeptentrion.* (Fucus fibroſus et lolaceus Hudſ., baccatus Gmel.)

ſiliquoſa Ag. 14. C. fronde decompoſita compreſſa, ramis linearibus diſtichis integerrimis, veſiculis terminalibus

ſiliquaeformibus articulatis, receptaculis lanceolatis. *In maribus europaeis.* (Fucus ſiliquoſus L., Halidrys Lyngb.) F. ſiliculoſus Stackh. minor.

† *zoſteroides* Ag. 15. C. fronde pinnata filiformi, ramis foliiformibus dichotomis membranaceis coſtatis, receptaculis baſi ramulorum innatis. *Patria?* (Fucus zoſteroides Turn.)

† *quercifolia* Ag. 16. C. fronde 2pinnata, ramis foliiformibus linearibus ancipitibus ecoſtatis, apicibus lanceolatis runcinato-dentatis patentibus. *Ad litora nov. Holl.* (Fucus quercifolius Turn.)

oſmundacea Ag. 17. C. fronde bipinnatifida, ramis foliiformibus pinnatifidis coſtatis integerrimis, ſuperioribus anguſtatis compreſſis paniculatis veſiculiferis, veſiculis tubercula lanceolata ferentibus. *Ora occid. Amer. bor.* (Fucus oſmundaceus Turn.)

craſſipes Ag. 18. C. fronde 4angula baſi incraſſata, ramis angulato-filiformibus, inferioribus foliaceis linearibus integerrimis, veſiculis ellipticis immerſis. *In mari japonico.* (Fucus craſſipes Turn.)

filifolia Ag. 19. C. fronde pinnata, ramis dichotomis compreſſis ſetaceis, veſiculis binis ſubpedicellatis, receptaculis ovatis racemoſis. *In mari japonico.*

geminata Ag. 20. C. fronde dichotome ramoſa, ramis geminatis tereti-filiformibus paniculatis, veſiculis ſubbinis, receptaculis lanceolatis ſubcaudatis. *In oceano pacifico.*

trinodis Ag. 21. C. fronde faſciculato-ramoſa, ramis inferne teretibus papilloſo-muricatis ſuperne veſiculas ternas ellipticas concatenatas et receptacula filiformia promentibus. *In mari rubro.* (Fucus trinodis Forsk., onuſtus Mert.)

† *muricata* Ag. 22. C. fronde ramoſa ramentaceo-hirſuta, ramis filiformibus, inferioribus foliiferis, foliis linearibus nervoſis, veſiculis ſphaericis moniliformibus, receptaculis cylindricis terminalibus. *In freto, quod Javam disterminat Sumatramque.* (Fucus muricatus Turn.)

triquetra Ag. 23. C. fronde ramoſiſſima cartilaginea 3fariam alata, veſiculis oblongis immerſis. *Ad litora Afric. auſtr.* (Fucus triqueter L.)

** *Retroflexae.*

Platylobium Ag. 24. C. fronde compreſſa flexuoſa 2pinnata, ramulis foliiformibus nervoſis dentatis, receptaculis marginalibus pedicellatis lanceolatis transverſe ſulcatis, veſiculis ſphaericis ſtipitatis. *Ad litora nov. Holl.* (Fucus Platylobium Mert.) C. enſifolia Ag. var.

retroflexa Ag. 25. C. fronde compreſſa decompoſita, ramis linearibus retroflexis flexuoſis articulatis, articulis e baſi ſoluta ramiferis, veſiculis ſubgloboſis ſtipitatis, receptaculis cylindricis toruloſis. *Ad litora nov. Holl.* (Fucus Brownii Turn., retroflexus Labill., retortus Mert.)

Siliquaſtrum Ag. 26. C. fronde angulata 2pinnata, ramis flexuoſis foliiformibus coſtatis linearibus, veſiculis ſphaericis mucronatis ſtipitatis, receptaculis clavatis bracteatis cylindricis. *In mari japonico.* (Fucus Siliquaſtrum et ſcoparius Turn.)

ſubfarcinata Ag. 27. C. fronde 2pinnata ancipiti articulata, ramulis recurvato-deflexis teretibus denſiſſime tuberculoſis ſubmucronatis, veſiculis ſparſis ovatis. *Ad litora terrae Diemen.* (Fucus ſubfarcinatus Mert.)

toruloſa Ag. 28. C. fronde plana alternatim pinnata, ramis deflexis flexuoſis linearibus articulatis, veſiculis ellipticis ſtipitatis, receptaculis cylindricis toruloſis numeroſiſſimis. *Ad litora nov. Holl.* (Fucus toruloſus Turn.)

paradoxa Ag. 29. C. fronde ramoſa plana articulata, ramis ſterilibus foliofis, foliis diſtichis ellipticis crenulatis deflexis, veſiculis inter folia ſphaericis, inter receptacula ellipticis, receptaculis cylindricis ſubpaniculatis. *Ad litora nov. Holl.* (Fucus paradoxus Turn.)

† *expanſa* Ag. 30. C. fronde decompoſita plana, ramis paniculatis baſi veſiculiferis et moniliformibus, inferioribus horizontalibus aſcendentibus in receptacula cylindrica elongata abeuntibus. *In oceano pacifico.*

† *decipiens* Ag. 31. C. fronde ſimpliciter pinnata tereti, ramis denſe foliofis, foliis linearibus anguſtiſſimis integerrimis dichotomis, receptaculis inter folia confertis lineari-lanceolatis pedunculatis. *Ad litora nov. Holl.* (Fucus decipiens Turn.)

paniculata Ag. 32. C. fronde ramoſiſſima tereti, ramis patentibus obſolete articulatis, receptaculis terminalibus paniculato-glomeratis. *Ad litora nov. Holl.* (Fucus paniculatus Turn.)

ornithocephala * 33. C. fronde tereti 2pinnata, ramis divergentibus filiformi-ſetaceis trichotomis, veſiculis ſtipitatis oblongis utrinque attenuatis. *Ad litora nov. Holl.* (Fucus cephalornithos Labill.)

ſpartioides Ag. 34. C fronde ramoſiſſima plana, ramis patentibus teretiuſculis filiformibus, ultimis dichotomis fructiferis, receptaculis cylindricis moniliformibus elongatis. *Ad litora nov. Holl.* (Fucus ſpartioides Turn.)

*** *Deſciſcentes.*

Tilefii Ag. 35. C. fronde ramoſa tereti, ramulis foliiformibus lineari-ſetaceis approximato-imbricatis, receptaculis terminalibus ſphaericis. *In mari japonico.* (Fucus Langsdorffii Turn.)

Phyllamphora Ag. 36. C. fronde ſimpliciter pinnata lineari, ramis foliiformibus abbreviatis alternis lanceolatis ſerratis veſiculiferis, veſiculis ellipticis roſtro bifurco coronatis. *In mari japonico.*

axillaris Ag. 37. C. fronde compreſſa ramoſa, ramis planis linearibus pinnatifidis, receptaculis marginalibus tere-

tibus torulofis. *Ad litora nov. Holl.* (Fucus axillaris Turn.)

dorycarpa Ag. 38. C. fronde lineari pinnatifida enervia, laciniis falcatis obtufis indivifis pinnatifidisque, receptaculis marginalibus lanceolatis fubfeffilibus. *Ad litora nov. Holl.* (Fucus dorycarpus Turn.)

3388. MACROCYSTIS Ag.

pyrifera Ag. 1. M. fronde tereti, foliis enfiformibus ferratis, veficulis pyriformibus foliiferis. *In maribus auftralibus.* (Fucus pyriferus L.)

comofa Ag. 2. M. fronde compreffa, foliis lineari-lanceolatis elongatis argute ferratis, veficulis ellipticis foliiferis. *Ad litora nov. Holl.* (Fucus comofus Labill.)

Menziefii Ag. 3. M. fronde compreffa ramofa, ramis elongatis fimplicibus, foliis approximatis fpathulato-linearibus fuberenulatis, veficulis ellipticis foliiferis. *Ora occ. Amer. bor.* (Fucus Menziefii Turn.)

Humboldtii Ag. 4. M. fronde filiformi dichotoma, foliis alternis lineari-lanceolatis fpinulofo-ciliatis, veficulis fphaericis foliiferis. *Ad litora Quito.* (Fucus Humboldtii et hirtus Bonpl., Laminaria pomifera Lam^x.)

3389. SARGASSUM Ag.

* *Foliis diftinctis.*

† *Receptaculis axillaribus.*

a. Foliis indivifis,

aa. ferratis, dentatis.

vulgare Ag. 1. S. fronde compreffa, foliis lineari-lanceolatis ferratis, veficulis fphaericis muticis, receptaculis cylindricis racemofis. *In maribus plerisque auftralioribus.* (Fucus natans Turn.) F. falicifolius Gmel., folioffimus Lam^x. varr.

bacciferum Ag. 2. S. caule tereti ramofiffimo, foliis linearibus ferratis, veficulis fphaericis mucronatis, pedunculis teretibus. *In maribus plerisque auftralioribus.* (Fucus natans L. Efp., bacciferus Turn.)

dentifolium Ag. 3. S. caule fubquadrangulo, foliis linearibus margine nervoque ferratis, veficulis fphaericis, receptaculis fubfolitariis dentatis. *In mari rubro.* (Fucus dentifolius Turn., 4gonus Delil.) F. denticulatus Delil.?

Efperi Ag. 4. S. caule compreffo, foliis oblongo-lanceolatis bafi attenuatis mucronato-dentatis fubfinuatis, veficulis fuperioribus ovalibus. *Ad litora Ind. occid. et Brafil.* (Fucus lendigerus Efp.)

lendigerum Ag. 5. S. caule tereti fimpliciffimo, foliis oblongis fubferratis, receptaculis cylindricis racemofis, racemis

mis compoſitis. *Ad litora Inſ. Aſcenſion.* (Fucus lendigerus L. Lam^x.)

Swartzii Ag. 6. S. caule plano, foliis linearibus ſerratis, veſiculis ellipticis mucronatis, pedunculis ſubfoliaceis coſtatis, receptaculis oblongis ſubracemoſis. *In mari indico?* (Fucus Swartzii Turn.)

ilicifolium Ag. 7. S. caule tereti, foliis ellipticis repando-dentatis ſeminerviis, veſiculis ſphaericis marginatis pedunculatis, pedunculis planis, receptaculis compreſſis linearibus ſerratis. *In mari indico.* (Fucus ilicifolius Turn.)

ligulatum Ag. 8. S. caule alato pinnato, rhachibus foliaceis flexuoſis, foliis ellipticis tenuiſſime crenulato-criſtatis petiolatis, veſiculis ſphaericis pedunculatis. *Ora occ. nov. Holl.*

aquifolium Ag. 9. S. caule compreſſo, foliis ſpathulato-oblongis repando-dentatis ſeminerviis, veſiculis ſphaericis mucronulatis pedunculatis, receptaculis cylindricis racemoſis. *In mari indico.* (Fucus aquifolius Turn.)

criſtaefolium Ag. 10. S. caule plano, foliis oblongis diſtiche duplicato-dentatis ſeminerviis, veſiculis marginatis, receptaculis conglomeratis. *In mari indico.* (Fucus latifolius Poir.)

criſpum Ag. 11. S. caule teretiuſculo 2pinnato, foliis ſeſſilibus ovato-oblongis dentatis undulato-criſpis nervoſis, veſiculis ſphaericis aggregatis breviter pedunculatis. *In mari rubro.* (Fucus criſpus Forsk., latifolius Delil., Forskolei Mert.)

latifolium Ag. 12. S. caule compreſſo filiformi 2pinnato, foliis lineari-ellipticis repando-dentatis, veſiculis ſphaericis pedunculatis, pedunculis teretibus. *In mari rubro.* (Fucus latifolius Turn.)

pyriforme Ag. 13. S. caule filiformi ramoſo, foliis petiolatis ſpathulatis ſpinuloſo-ſerratis, veſiculis racemoſis pyriformibus, pedunculis planis dilatatis. *In mari indico.* (Fucus pyriformis Poir. enc. 8. p. 352.)

telephifolium Ag. 14. S. caule tereti, foliis ſubrotundo-ellipticis crenatis, receptaculis laxis cylindricis racemoſis, racemis compoſitis. *In mari rubro.* (Fucus telephifolius Turn.)

inciſifolium Ag. 15. S. caule ancipiti ſub-4gono, foliis lanceolatis inciſo-ſerratis ad medium 1nerviis, veſiculis raris foliolo ariſtatis, receptaculis breviſſimis ſpinuloſis racemoſis. *Ad litora Afric. auſtr. et nov. Holl.* (Fucus inciſifolius et lacerifolius Turn.)

tortile Ag. 16. S. caule 3gono, foliis petiolatis linearibus profunde ſerratis, veſiculis ſphaericis foliiferis. *In mari braſilienſi et japonico.* (Fucus longifolius, var. anguſtifolia Turn.)

ſerratifolium Ag. 17. S. caule plano, foliis petiolatis linearibus duplicato-ſerratis, veſiculis ſphaericis foliiferis. *In mari japonico.*

longifolium Ag. 18. S. caule plano alato, foliis petiolatis linearibus ſerratis, veſiculis ſphaericis foliiferis, recepta-

culis laxe paniculatis. *In mari indico.* (Fucus longifolius Turn., ſalicifolius Eſp.)

enervium Ag. 19. S. caule 3 pedali, foliis petiolatis lanceolatis leviter ſerratis enerviis, veſiculis ſphaericis mucronatis. *In oceano pacifico.*

graminifolium Ag. 20. S. caule ancipiti, foliis ſubſeſſilibus linearibus dentatis, veſiculis gemellis ellipticis, pedunculis planis bifurcis. *Patria?* (Fucus graminifolius Turn.)

flavicans Ag. 21. S. caule ancipiti 2pinnato, foliis petiolatis lineari-lanceolatis argute ſerratis ſubdiaphanis, veſiculis ſphaericis foliiferis, receptaculis cylindricis bifurcis. *In mari rubro.* (Fucus flavicans Mert.)

Filipendula Ag. 22. S. caule compreſſo filiformi, foliis linearibus ſubſerratis 1nerviis, veſiculis membranaceis longe pedunculatis, pedunculis alatis, receptaculis filiformibus. *In ſinu mexicano.*

— *Microphylla.*

polycyſtum Ag. 23. S. caule filiformi tuberculato, foliis lanceolatis ſerratis 1nerviis, veſiculis numeroſis glandulofis. *In freto inter Javam Sumatramque.*

granuliferum Ag. 24. S. caule flexuoſo, foliis lanceolatis ſerratis enerviis, veſiculis ſphaericis muticis, receptaculis crebris linearibus. *In mari indico.*

Desvauxii Ag. 25. S. caule compreſſo pinnato flexuoſo, foliis lanceolatis dentatis, plerisque in veſiculas pedunculo alato mutatis, receptaculis minutis patentibus. *Ad litora nov. Holl.* (Fucus Desvauxii Mert.)

microphyllum Ag. 26. S. caule compreſſo, foliis lanceolatis ſerrato-dentatis enerviis, veſiculis ſphaeroideis mucronatis, receptaculis linearibus ſpinulofis. *In mari indico.*

Spinifex Ag. 27. S. caule angulato, foliis linearibus ſpinoſo-ſerratis, veſiculis ſphaericis muticis, receptaculis linearibus nodoſis axillaribus. *In mari chinenſi.*

parvifolium Ag. 28. S. caule tereti, foliis linearibus ſerratis 1nerviis, veſiculis ſphaericis, receptaculis ellipticis ſolitariis ſpinulofis. *Patria?* (Fucus parvifolius Turn.)

ββ. Foliis ſubintegerrimis.

ſubrepandum Ag. 29. S. caule baſi alato ſuperne angulato, foliis lanceolatis ſubintegerrimis, veſiculis ſphaericis muticis, receptaculis cylindricis abbreviatis dichotomo-cymoſis. *In mari rubro, atlantico et indico.* (Fucus ſubrepandus Forsk., Sarg. cymoſum Ag.)

virgatum Ag. 30. S. caule compreſſo, foliis linearibus integerrimis, veſiculis ſubclavatis, receptaculis pyriformibus aggregatis. *In mari indico et Ind. occid.* (Fucus virgatus Mert.)

linifolium Ag. 31. S. caule teretiuſculo muricato, foliis linearibus ſubintegerrimis, veſiculis phaericis peduncu-

latis, pedunculis planis, receptaculis cylindricis elongatis bifurcis. *In mari mediterraneo.* (Fucus acinarius L. Eſp., linifolius Turn.)

Saltii Ag. 32. S. caule teretiusculo, foliis ſpathulatis ſubintegerrimis ſeminerviis, veſiculis oblongis utrinque attenuatis ſeſſilibus, receptaculis ellipticis compreſſis ſubſolitariis. *In mari rubro.* (Fucus Saltii Turn.)

heterophyllum Ag. 33. S. caule 3quetro, foliis linearibus anguſtiſſimis integerrimis, veſiculis ſphaericis foliiferis, receptaculis pedicellatis lanceolatis ſolitariis axillaribus. *In mari japonico et ad nov. Holl.*

Acinaria Ag. 34. S. caule teretiusculo, foliis linearibus integerrimis 1nerviis, veſiculis pyriformibus muticis, receptaculis cylindricis. *In mari auſtrali et rubro.* (Fucus Acinaria Turn.)

confuſum Ag. 35. S. caule angulato, foliis integerrimis, caulinis lanceolatis integerrimis, rameis linearibus, veſiculis ſubſphaericis muticis, receptaculis cylindricis. *In mari japonico.*

linearifolium Ag. 36. S. caule 3quetro, foliis linearibus integerrimis, veſiculis nullis, receptaculis cylindricis racemoſis. *Ora occid. nov. Holl.* (Fucus linearifolius Turn.)

veſtitum Ag. 37. S. caule 4gono, foliis confertis ſeſſilibus linearibus integerrimis 1nerviis, receptaculis linearibus ſpinoſis. *Ora nov. Holl.* (Fucus veſtitus Turn.)

Baccularia Ag. 38. S. caule tereti compreſſo laxe ramoſo, foliis linearibus integerrimis ſubenerviis, veſiculis glanduloſis, receptaculis filiformibus. *Ora nov. Holl.* (Fucus Baccularia Mert.)

plagiophyllum Ag. 39. S. caule flexuoſo, foliis ovatis ſubintegerrimis obſolete 1nerviis in petiolum attenuatis, veſiculis ſphaericis muticis crebris. *In mari indico.*

anguſtifolium Ag. 40. S. caule tereti, foliis exiguis linearibus anguſtiſſimis, veſiculis ſphaericis, receptaculis ſubſolitariis ellipticis inermibus. *In mari indico.* (Fucus anguſtifolius Turn.)

filifolium Ag. 41. S. caule tereti, foliis lineari-filiformibus integerrimis, veſiculis ſphaericis confertis, receptaculis ſolitariis cuneatis ſpinuloſis. *Ora occ. nov. Holl.*

cyſtocarpon Ag. 42. S. caule tereti, foliis creberrimis exiguis linearibus integerrimis, veſiculis ſphaericis muticis, receptaculis linearibus elongatis veſiculiferis. *In mari indico.*

β. Foliis pinnatifidis.

Fontaneſii Ag. 43. S. caule compreſſo, foliis dichotomis, laciniis ſetaceis, veſiculis ſphaericis muticis, pedunculis planis. *In mari atlantico et Ind. occid.* (Fucus Desfontaneſii Turn.)

verruculoſum Ag. 44. S. caule filiformi ſubflexuoſo, foliis dichotome multifidis capillaribus verruculoſis, veſiculis ſphaericis muticis longe pedunculatis. *Ora occ. nov. Holl.* (Fucus verruculoſus Mert.)

pilulifera Kunth. Ag. 45. S. caule compreſſo, foliis dichotomis lineari-filiformibus ſub-1nerviis, veſiculis ſphaericis pedunculatis axillaribus. *Ad litora Japon., nov. Holl. et Amer. auſtr.* (Fucus pilulifer Turn., flaccidus Labill.) S. patens Ag. var.

pinnatifolium Ag. 46. S. caule compreſſo, foliis pinnatifido-laciniatis integerrimis, veſiculis ſphaericis muticis pedunculatis. *In mari japonico.*

fiſſifolium Ag. 47. S. caule compreſſo laevi, foliis linearibus ſerrulatis furcatis, minoribus ſimplicibus, veſiculis ſphaericis pedunculatis, receptaculis racemoſis furcatis. *In mari atlantico.* (Fucus fiſſifolius Mert.)

diverſifolium Ag. 48. S. caule compreſſo muriculato, foliis linearibus ſerrulatis 2fidis pinnatifidisque, receptaculis cylindricis. *In mari rubro.* (Fucus diverſifolius Turn.)

†† *Receptaculis terminalibus.*

turbinatum Ag. 49. S. caule tereti ramoſo, foliis terminalibus peltatis in veſiculam coronatam denticulatam inflatis. *In mari atlantico, rubro, indico, camtſchatico et auſtrali.* (Fucus turbinatus L.)

uciferum Ag. 50. S. caule teretiuſculo ſubaphyllo, veſiculis caulinis ſphaericis muticis breviſſime pedunculatis, ramis in paniculam receptaculorum lineari-lanceolatorum abeuntibus. *Ora nov. Holl.*

microceratum Ag. 51. S. caule tereti, foliis filiformibus, veſiculis ſphaericis, receptaculis lanceolatis terminalibus. *In mari chinenſi.* (Fucus microceratius Turn.)

fulvellum Ag. 52. S. caule tereti filiformi, foliis ſpathulato-linearibus ſubintegerrimis ſubenerviis, veſiculis pyriformibus ſubſeſſilibus mucronulatis, receptaculis ſubcylindricis. *In mari indico.* (Fucus fulvellus Turn.)

macrocarpon Ag. 53. S. caule ancipiti, veſiculis pyriformibus roſtratis, receptaculis ſubquaternis. *In mari japonico.*

ſiſymbrioides Ag. 54. S. caule compreſſo, foliis filiformibus dichotomis, veſiculis lanceolatis mucronatis, receptaculis linearibus terminalibus. *In mari chinenſi.* (Fucus ſiſymbrioides et myagroides Turn.)

Horneri Ag. 55. S. caule ſemitereti, veſiculis cylindricis foliiferis, foliis pinnatifidis tenuiſſimis, receptaculis cylindricis. *In mari japonico.* (Fucus Horneri Turn.)

pallidum Ag. 56. S. caule compreſſo, foliis linearibus integerrimis enerviis pertuſis, veſiculis ſphaericis, receptaculis cylindricis ſolitariis. *In mari, quod Aſiam orientalem alluit.* (Fucus pallidus Turn.)

hemiphyllum Ag. 57. S. caule ſub-3quetro, foliis praemorſis cuneatis enerviis, veſiculis ellipticis mucronulatis pedunculatis. *In mari japonico.* (Fucus hemiphyllus Turn.)

Hornſchuchii Ag. 58. S. caule compreſſo, foliis lanceolatis dentatis 1nerviis, veſiculis ſphaericis muticis, receptaculis racemoſis ovato-lanceolatis. *In mari adriatico.*

** *Fronde foliacea.*

mafchalocarpon Ag. 59. S. fronde foliacea coriacea ferrato-dentata enervia, foliis lineari-lanceolatis integerrimis, receptaculis cylindricis pedunculatis axillaribus. *Ora nov. Zeeland.* (Fucus mafchalocarpus Turn.)

phyllanthon Ag. 60. S. fronde foliacea lineari flexuofa, ramis fimilibus, foliis linearibus integerrimis ferratisque, veficulis ovatis acuminatis, receptaculis marginalibus cylindricis racemofis. *Ora nov. Zeeland.* (Fucus Phyllanthus Turn.)

decurrens Ag. 61. S. fronde foliacea coftata pinnatifida, foliis linearibus alternis integerrimis veficulis fphaericis axillaribus folitariis. *Ora bor. nov. Holl.* (Fucus decurrens Turn.)

Borii Ag. 62. S. fronde foliacea coftata pinnatifida, foliis linearibus dentatis, fuperioribus pinnatifidis receptacula veficulasque promentibus. *Ora occid. nov. Holl.*

Peronii Ag. 63. S. fronde coftata decurfive pinnata, foliis alternis lanceolatis ferratis, veficulis fphaericis receptaculisque paniculatis axillaribus. *Ora occid. nov. Holl.* (Fucus Peronii Mert. mem. muf. 5. tab. 13.)

*** *Dubium.*

proliferum * 64. S. caule 4gono, foliis lanceolatis ferratis proliferis papillofis, receptaculis minutis lanceolatis aggregatis pedunculatis terminalibus. *Ad litora nov. Holl.* (Ofmundaria prolifera Lam^x., Polyphacum Ag.)

3390. LAMINARIA Lam^x.

* *Ecoftatae,*

† *integrae,*

Fafcia Ag. 1. L. fronde membranacea lineari-lanceolata utrinque attenuata undulata. *In mari feptentrionali.* (Fucus Fafcia fl. dan. 768., Ulva Lyngb.)

Phyllitis Lam^x. 2. L. fronde membranacea tenera lanceolata plana ftipitata. *In mari atlantico et boreali.* (Fucus Phyllitis Stackh., Ulva Gand.)

faccharina Lam^x. 3. L. fronde elongata lineari-lanceolata integerrima, ftipite teretiusculo. *In maribus plerisque feptentrionalibus.* (Fucus faccharinus L., Ulva longiffima Gunn.) Ulva maxima Gunn. var.

†† *divifae.*

bulbofa Lam^x. 4. L. radice tuberiformi intus cava, ftipite plano marginato, lamina palmato-multifida integerrima. *In mari atlantico et feptentrionali.* (Fucus bulbofus Hudf., palmatus Gmel., polyfchides Lightf., Ulva bulbofa Gand.) Lam. brevipes et Belvifii Ag. var.

digitata Lam^x. 5. L. radice fibrosa, stipite tereti, lamina palmato-multifida subintegerrima. *In mari atlantico et septentrionali.* (Fucus digitatus L., hyperboreus Gunn., Ulva digitata Cand.) Lam. reniformis Lam^x., elliptica Ag. var.?

radiata Ag. 6. L. stipite tereti, lamina subrotunda profunde lobata sinuata dentata. *Ad litora nov. Holl.* (Fucus radiatus Turn.)

potatorum Lam^x. 7. L. stipite compresso, lamina laciniato-palmata, laciniis apice dilatatis crenatis pertusis. *Ad litora nov. Holl.* (Fucus potatorum Labill.)

buccinalis Lam^x. 8. L. stipite fistuloso, lamina lanceolata pinnata, foliis utrinque attenuatis. *Ad litora Afric. austr.* (Fucus buccinalis Turn.)

** *Costatae.*

esculenta Lam^x. 9. L. stipite laminam ensiformem integram percurrente, basi foliis horizontalibus spathulatis alato. *In mari septentrionali.* (Fucus esculentus L., fimbriatus Gmel., pinnatus Gunn., Orygia Stackh.)

costata Ag. 10. L. stipite compresso in laminam linearem costatam expanso. *Ora occ. Amer. bor.* (Fucus costatus Turn.)

*** *Clathratae.*

Clathrus Ag. 11. L. lamina ecostata clathrata spiratim involuta stipitata. *In mari camtschatico et grönlandico.* Steller et Wormskiold. (Fucus Clathrus Gmel.)

Agarum Lam^x. 12. L. stipite laminam latam planam clathratam percurrente. *In mari arctico.* (Fucus Agarum Gmel.)

3391. ZONARIA Ag.

* *Fronde indivisa.*

plantaginea Ag. 1. Z. fronde tenera lanceolata obtusa basi attenuata aggregata subintegerrima (vel dentata). *In mari septentrionali et adriatico.* (Ulva plantaginea Roth., plantaginifolia Wulff. Lyngb., Laminaria debilis Ag.) Zon. tenuissima Ag. var.

Pavonia Ag. 2. Z. fronde flabelliformi membranacea subsinuata glabra, zonis concentricis. *In mari atlantico, mediterraneo et indico.* (Ulva Pavonia L., Dictyota Lam^x.)

collaris Ag. 3. Z. fronde orbiculari umbilicata coriacea sinuoso-plicata integerrima. *Ind. occ.*

aspersa Ag. 4. Z. fronde umbilicata membranacea sinuato-crenata glaberrima, zonis concentricis. *In mari atlantico.* (Ulva adspersa Roth.)

squamaria Ag. 5. Z. fronde reniformi coriacea subtus tomentosa, zonis concentricis concoloribus. *In mari mediterraneo et atlantico.* (Fucus squamarius Gmel., Ulva Cand., Dictyota Lam^x.)

deuſta Ag. 6. Z. fronde imbricata orbiculari coriacea utrinque glabra, zonis concentricis concoloribus. *Ad litora Islandiae.* (Fucus fungularis Imperati fl. dan. 420.)

** *Fronde diviſa.*

variegata Ag. 7. Z. fronde flabelliformi inciſo-ramoſa longitudinaliter variegata, zonis anguſtiſſimis concentricis. *Ind. occ.* (Dictyota variegata Lam^x. ann. muſ. 20. t. 11. f. 7. 8. 9.)

roſea Ag. 8. Z. fronde flabelliformi ramoſa calcareo-fragili concentrice ſtriata. *Ind. orient.* (Dictyota roſea Lam^x.)

atomaria Ag. 9. Z. fronde multipartito-laciniata tenera membranacea, laciniis lanceolatis inciſis ſerratis, zonis per paria approximatis. *In mari atlantico et mediterraneo.* (Ulva atomaria Woodw. Engl. bot. 419. Fucus zonalis Lam^x.)

interrupta Ag. 10. Z. fronde dichotome multipartita ſub-1nervia ſuperne zonata, laciniis linearibus apice rotundato-truncatis margine laceris. *In mari indico et auſtrali.* (Fucus interruptus Turn., Dictyota Lam^x.)

flava Ag. 11. Z. ſtipite ſtupoſo ramoſo, ramis in laminas laciniatas apice dilatatas ſubzonatas ſubſlabelliformes abeuntibus. *In mari atlantico et mediterraneo.* (Fucus Tournefortii Lam^x. Bertol.) Z. lobata Ag. var.?

Schröderi Ag. 12. Z. fronde ſubdichotome membranacea, laciniis cuneato-linearibus laxe dentatis, capſulis totam frondem occupantibus. *Ad litora Braſil.*

linearis Ag. 13. Z. fronde dichotoma integerrima, laciniis linearibus divaricatis obtuſis zonatis. *In mari atlantico.* (Fucus implexus Desf.?)

†*furcellata* Ag. 14. Z. fronde lineari ſubfiliformi laxe dichotoma flexuoſa. *Ad litora nov. Holl.*

Kunthii Ag. 15. Z. fronde dichotoma foliolis minutiſſimis obtecta, laciniis linearibus. *In oceano pacifico.*

Faſciola Ag. 16. Z. fronde ſubcoriacea lineari dichotoma, laciniis 2fidis acutis. *In mari mediterraneo.* (Fucus Faſciola Roth.)

3392. HALISERIS Ag.

delicatula Ag. 1. H. fronde ſimpliciuscula tenerrima, ſoris marginalibus lineas binas parallelas formantibus. *Ind. occ.* (Dictyopteris delicatula Lam^x.)

marginata * 2. H. fronde dichotoma integerrima, axillis rotundatis, laciniis linearibus obtuſis, ſoris parallelis marginalibus. *In mari rubro.* (Zonaria marginata Ag.)

linearis Ag. 3. H. fronde ſimpliciuscula tenera, coſta obſoleta, laciniis elongatis linearibus, ſoris ſparſis. *Litora Americae.*

polypodioides Ag. 4. H. fronde lineari diviſa coſtata glabra, laciniis rotundatis ſubfurcatis, ſoris ad coſtam ſparſis. *In mari atlantico, mediterraneo.* (Fucus polypodioides Lam^x., membranaceus Stackh.)

dichotoma * 5. H. fronde lineari dichotoma tenera ecoſtata, laciniis anguſtis obtuſis emarginato-furcatis, ſoris ſparſis. *In mari atlantico, mediterraneo.* (Ulva dichotoma Lightf., Fucus zoſteroides Lam^x., Zonaria dichotoma Ag.)

Lamourouxii * 6. H. fronde dichotoma coriacea, laciniis ſuperne dilatatis ſubdentatis, ſoris margini parallelis. *Ind. occid.* (Dictyota polypodioides Lam^x., Zonaria Ag.)

penicillata * 7. H. fronde lineari 2pinnatifida ecoſtata herbacea, laciniis apice multifido-penicillatis dentatis. *Ind. occid.* (Dictyota penicillata Lam^x., Zonaria dentata Ag.?)

†*Woodwardia* Ag. 8. H. fronde lineari dichotoma dentato-ciliata. *Ad litora novae Holl.* (Fucus Woodwardia R. Br. Turn.)

†*Juſſii* Ag. 9. H. ſtipite ramoſo, ramis frondem dichotomam percurrentibus, ſoris ſparſis. *Ind. occid.* (Dictyopteris Juſſii Lam^x.)

3393. ENCOELIUM Ag.

echinatum Ag. 1. E. fronde filiformi ſubincraſſata, ſubtiliſſime ſeriatim punctata, ſoris ſparſis. *In mari atlantico.* (Ulva echinata Mert.)

bulloſum Ag. 2. E. fronde inflata clavata reticulata glabra, ſoris ſparſis. *In mari atlantico et ſeptentrion.* (Ulva Turneri Dillw. Engl. bot. 2570., Aſperococcus bulloſus Lam^x., Gaſtridium Opuntia Lyngb.)

3394. SCYTOSIPHON Ag.

Filum Ag. 1. S. fronde ſimpliciſſima tubuloſa aequali vel ſubnoduloſa. *In maribus plerisque.* (Fucus Filum L., Tendo Eſp., Chorda Filum, lomentaria, tomentoſa Lyngb.) Ulva fiſtuloſa Hudſ. var.

foeniculaceus Lyngb. 2. S. fronde filiformi tubuloſa ramoſa, ramis flexuoſis ſetaceo-capillaribus. *In mari baltico et ſeptentrionali.* (Conferva foeniculacea Hudſ., Fucus ſubtilis Turn., Ceramium fibroſum Roth.)

†*rugoſus* * 3. E. fronde tubuloſa ramoſa rugoſa. *Ad litora Afric. auſtr. et nov. Holl.* (Fucus rugoſus Turn.)

3395. SPOROCHNUS Ag.

* *Fronde teretiuscula.*

radiciformis Ag. 1. Sp. fronde compreſſa 2pinnata, receptaculis ſphaericis pedunculatis lateralibus. *Ad litora novae Holl.* (Fucus radiciformis Turn.)

comoſus Ag. 2. Sp. receptaculis lineari-lanceolatis lateralibus ſubſeſſilibus. *Ad litora nov. Holl.*

pedunculatus Ag. 3. Sp. fronde filiformi ſubbipinnata, ramis diſtichis capillaribus, receptaculis ellipticis lateralibus pedunculo ſubaequalibus. *In mari atlantico.* (Fucus pedunculatus Hudſ., Gärtnera Gmel. fuc. t. 19.)

Gärtnera Ag. 4. Sp. receptaculis lateralibus linearibus pedunculo longioribus. *Ad litora Hiſpan. auſtr.*

aculeatus Ag. 5. Sp. fronde compreſſa ramoſiſſima, ramulis alternis ſpinuloſis erectis breviſſimis. *In mari atlantico et ſeptentrionali.* (Fucus aculeatus L., muſcoides Gmel. Wulff., contortus Eſp., virgatus Gunner., Desmareſtia aculeata Lam^x., Deſmia Lyngb.) Chondria muſcoides Ag.

medius Ag. 6. Sp. fronde compreſſa ramoſiſſima, ramulis oppoſitis filiformibus ſpinuloſis. *Ad oram occ. Amer. bor.*

viridis Ag. 7. Sp. fronde filiformi ramoſiſſima, ramis oppoſitis, ramulis capillaribus elongatis. *In mari atlantico et ſeptentrionali.* (Fucus viridis Müll. fl. dan. 886., Gigartina Lyngb., Desmareſtia Lam^x., Color nativus aurantiacus, ad aërem aeruginoſus, ſiccatus palleſcit. Hujus vicinia alios deſtrui fucos teſtatur Mertens. (A. L. Z. 1816. n. 244.)

villoſus Ag. 8. Sp. fronde pinnata, ramis capillaribus nodoſis ſuboppoſitis, nodis verticillato-villoſis. *Ad litora Angliae et Scandinav.* (Conferva villoſa Hudſ.)

inermis Ag. 9. Sp. fronde denſe ramoſa, ramis ſimplicibus capillaribus ſubimbricatis erectis, receptaculis terminalibus pileiformibus ſeſſilibus. *Ad litora nov. Holl.* (Fucus inermis Turn., caudatus Labill.)

rhizodes Ag. 10. Sp. fronde tereti toruloſo-rugoſa vage ramoſa, receptaculis lateralibus ſeſſilibus. *In mari baltico et ſeptentrion.* (Fucus rhizodes Turn., Chordaria rhizodes et paradoxa Lyngb., Conferva paradoxa et Ceramium tuberculoſum Roth., Conferva gracilis Wulff.)

** *Fronde plana.*

Cabrerae Ag. 11. Sp. fronde plana cartilaginea ſubdichotoma enervi, ramis diaphanis acutis, receptaculis terminalibus ellipticis. *In mari atlantico.* (Fucus Cabrera Turn.)

Pennatula Pöppig. 12. Sp. fronde plana cartilaginea ecoſtata ramoſa, ramis oppoſitis acutis patentibus, receptaculis ſeſſilibus lateralibus. *Ad litora Cubae.*

herbaceus Ag. 13. Sp. fronde plana membranacea obſolete coſtata dentata 2pinnata, ramulis oppoſitis ſpathulatis obtuſis. *Ora occid. Amer. bor.* (Fucus herbaceus Turn.) Desmareſtia Dresnaii Lam^x. var.?

multifidus * 14. Sp. fronde plana ſubtubuloſa ſubcoriacea punctata, ramis ſubdichotomis acuminatis, receptaculis ſparſis lateralibus pedicellatis. *In mari atlantico.* (Ulva multifida Engl. bot. 1913., Zonaria Ag.)

ligulatus Ag. 15. Sp. fronde membranacea ecoſtata 2pinnata, ramis ramulisque oppoſitis lineari-lanceolatis baſi attenuatis. *In mari atlantico et ſeptentrion.* (Fucus ligulatus Lightf., Desmareſtia Lam^x., Deſmia Lyngb.)

3396. CHORDARIA Link.

tuberculoſa Lyngb. 1. Ch. fronde tereti dichotoma undique tuberculoſa, tuberculis verruculoſis. *Ad Fucum veſiculoſum in ſinu codano.* (Ceramium tuberculoſum Hornem. fl. dan. 1546. excl. ſyn. Roth., Chordaria nodulosa et divaricata Ag.)

flagelliformis Ag. 2. Ch. fronde tereti ramoſiſſima, ramulis ſubdiſtichis virgatis patentibus. *In maribus plerisque.* (Fucus flagelliformis Müll. fl. dan. 650., longiſſimus Stackh., Conferva dichotoma Oed. fl. dan. 358., Gigartina flagelliformis Lam^x.)

†*Nemalion* Ag. 3. Ch. fronde ſimpliciſſima pendula tereti intus farcta ſubgelatinoſa. *In mari hyperboreo.* (Fucus Nemalion Bertol.)

Opuntia * 4. Ch. fronde ramoſa compreſſa articulata, articulis oblongis, filis internis reticulatis, ultimis abbreviatis ſporophoris. *In mari atlantico.* (Fucus Opuntia Good. Turn., repens Lightf., Rivularia Opuntia Engl. bot. 1868.? Halymenia Ag.)

3397. LEMANEA Bory.

fluviatilis Ag. 1. L. filis ſubſimplicibus papilloſis, papillis ſubternis remotis. *In fluviis Europ.* (L. Corallina Bory., Conferva fluviatilis L., Polyſperma Vauch., Chantranſia Cand., Nodularia Lyngb.)

toruloſa Ag. 2. L. filis ſimplicibus nodulosо-moniliformibus unicoloribus ſubincurvis. *In fluviis Europ.* (Conferva toruloſa Roth., Chantranſia Cand.)

variegata Ag. 3. L. filis ſimplicibus moniliformibus variegatis. *In fluviis Amer. bor.*

ſubtilis Ag. 4. L. filis ſimplicibus capillaribus flexuoſis ſubgelatinoſis papilloſis. *In fluviis Sueciae.* Color nativus rubellus, ſiccatae aeruginoſus.

fucina Bory. 5. L. filis dichotome ramoſis teretibus nodulosis, nodis remotis. *In fluviis Galliae, Angliae.* (Conferva fluviatilis Engl. bot. 1763. excl. ſyn., Chantranſia dichotoma Cand.)

3398. CLAUDEA Lam^x.

elegans Lam^x. *Ad litora nov. Holl.* Alga ramoſa, foliis petiolatis falciformibus latiusculis, coſta alterum latus conſtituente, venis numeroſiſſimis parallelis reticulatis belliſſime verſicoloribus. (Fucus Claudei Turn., Oncillia elegans Ag.)

3899. WORMSKIOLDIA *.

* *Coſtatae.*

ſanguinea * 1. W. caule tereti ramoſo, foliis petiolatis oblongis integerrimis undulatis, venis parallelis, tuberculis coſtalibus pedicellatis. *In mari baltico, ſeptentrionali et atlantico.* (Fucus ſanguineus L., Deleſſeria Lam^x , male formato nomine in memoriam Leſſerti, cujus nomen jam viget in Leſſertia Cand.) In mari baltico varietates ramoſae proliferae foliis lanceolatis occurrunt.

americana * 2. W. caule ſubdiſtincto, foliis petiolatis oblongis integerrimis enerviis. *Ad litora Amer. bor.* (Deleſſeria Ag.)

ſinuoſa * 3. W. caule diſtincto, foliis oblongis ſinuoſis undulatis crenatis, venis parallelis. *In mari ſeptentrionali et baltico.* (Fucus ſinuoſus Turn., roſeus Müll. fl. dan. 652., rubens Hudſ., Deleſſeria ſinuoſa Lam^x., Lyngb. Ag.)

ruſcifolia * 4. W. fronde alata 2pinnatifida, laciniis oblongis obtuſiusculis proliferis, venis parallelis moniliformibus. *In mari atlantico et auſtrali.* (Fucus ruſcifolius Turn., Deleſſeria Lam^x.)

Hypogloſſum * 5. W. fronde tenerrima lanceolata acuta reticulata e coſta prolifera evenia. *In mari atlantico.* (Fucus Hypogloſſum Wood., hypogloſſoides Stackh., Deleſſeria Lam^x.)

conferta * 6. W. fronde lineari dichotoma pinnatifida ſubſerrata. *Ad litora nov. Holl.* (Fucus confertus Turn.)

alata * 7. W. fronde decompoſita pinnatifida, laciniis 2fidis obtuſiusculis eveniis. *In mari atlantico, baltico.* (Fucus alatus L., Deleſſeria Lam^x.)

fimbriata * 8. W. fronde lineari 2pinnatifida obſolete venoſa ciliata, capſulis terminalibus. *Ad litora novae Holl.* (Deleſſeria Lam^x.)

platycarpa * 9. W. fronde ſub-2pinnatifida, laciniis obtuſis ſinuato-lobatis, capſulis coſtalibus obovatis. *Ad litora Afric. auſtr.* (Fucus platycarpus Turn., Deleſſeria lobata Lam^x.)

botryocarpa * 10. W. ſtipite ramoſo in laminas ſubcoſtatas oblongas proliferas groſſe areolatas abeunte, receptaculis conglomeratis. *Ad litora nov. Holl.* (Fucus botryocarpus Turn., Deleſſeria Lam^x.)

** *Ecoſtatae.*

punctata * 11. W. fronde tenui membranacea palmato-multifida, laciniis ſinuatis inciſis, ſoris oblongis confertis diſco frondis immerſis. *In mari atlantico.* (Ulva punctata Stackh., Fucus punctatus Wither., Deleſſeria Ag.)

ocellata * 12. W. fronde lineari dichotoma membranacea integerrima, laciniis obtuſis ſub-2fidis, ſoris oblongis diſco ſubvacuis epiphyllis. *In mari atlantico, mediterraneo.* (Fucus ocellatus et granateus

Lam^x., Delefferia ocellata Lam^x., Ulva ocellata Cand.)

lacera * 13. W. fronde lineari multifida basi venosa, laciniis obtusis margine crispo-laceris, foris submarginalibus. *In mari atlantico, septentrionali et mediterraneo.* (Fucus laceratus Gmel., endiviaefolius Lightf., ciliatus Esp., Delefferia Lam^x.) Fucus bifidus Bertol. et Delefferia Bonnemaisonii Ag. varr.

venosa * 14. W. fronde lineari dichotomo-multifida apice erosa venosa, venis parallelis confluentibus elevatis scabriusculis. *Ad litora Afric. austr.* (Fucus venosus L., Delefferia Lam^x.)

obtusiloba * 15. W. fronde membranaceo-cartilaginea pinnatifida, laciniis lanceolatis, lacinulis marginalibus exiguis subpalmatis incurvis. *Ad litora Brasil.* (Fucus obtusilobus Mert.)

calamistrata * 16. W. fronde 2pinnatifida submembranacea opaca, laciniis acuminatis multifidis, lacinulis marginalibus subpalmatis spinulosis, capsulis pedicellatis. *In mari caspio.* (Fucus calamistratus Wormsk.)

Plocamium * 17. W. fronde cartilaginea supradecompositа angustissima, lacinulis pectinatis secundis filiformibus, capsulis aggregatis sessilibus. *In maribus plerisque.* (Fucus Plocamium Gmel., coccineus Hudf., Delefferia Plocamium Ag., Plocamium vulgare Lam^x.)

glandulosa * 18. W. fronde lineari subfiliformi dichotoma, ramulis 2fidis incurvis. *In mari atlantico et septentrionali.* (Fucus glandulosus Turn., Delefferia Ag.)

†3400. AMANSIA Lam^x.

semipennata Lam^x. 1. A. caule teretiusculo vage ramoso, ramis in folia membranacea acinaciformia transverse striata dorso pectinato-dentata abeuntibus. *Ad litora nov. Holl.*

multifida Lam^x. 2. A. fronde membranacea costata sub-3pinnata transverse striata, laciniis inferioribus costatis linearibus, supremis ecostatis abbreviatis fasciculatis fimbriatis. *Ad litora nov. Holl.* (Fucus lineatus Turn.)

fraxinifolia Ag. 3. A. caule alato ramoso, foliis petiolatis oblongis costatis parallele venosis dentato-ciliatis e costa proliferis. *In mari indico.* (Fucus fraxinifolius Turn.) A. mammillaris Ag. var. ?

glomerata Ag. 4. A. fronde caespitosa submembranacea ad medium costata transverse striata ferrata. *In mari indico.*

prolifera Ag. 5. A. fronde concatenato-articulata, articulis lineari-lanceolatis costatis. *Ad nov. Holl.*

3401. BONNEMAISONIA Ag.

asparagoides Ag. 1. B. fronde filiformi ramoſiſſima, ramulis ſetaceis pectinatis, capſulis pedicellatis ſubgloboſis. *In mari atlantico.* (Fucus aſparagoides Woodw.)

elegans Ag. 2. B. fronde filiformi compreſſa ramoſiſſima, ramulis diſtichis ſetaceis pectinatis, capſulis ſeſſilibus. *Ad litora nov. Holl.*

pilularia Ag. 3. B. fronde plana coſtata 2pinnata, ramis dentato-ſerratis ſetaceo-ciliatis, capſulis axillaribus ſubſeſſilibus globoſis mucronatis. *In mari mediterraneo.* (Fucus Pilularia Gmel. fuc. t. 10. f. 2.)

3402. HALYMENIA Ag.

reniformis Ag. 1. H. fronde cartilaginea reniformi ſuborbiculata integerrima ſtipitata. *In mari atlantico et mediterraneo.* (Fucus reniformis Turn.)

cordata Ag. 2. H. fronde carnoſa elliptica integerrima in ſtipitem breviſſimum attenuata. *Ora occ. Amer. bor.* (Fucus cordatus Turn. hiſt. t. 116.)

edulis Ag. 3. H. fronde carnoſa ſpathulata integerrima ſimplici aut diviſa breviter ſtipitata. *In mari atlantico, ſeptentrionali et mediterraneo.* (Fucus edulis Turn., Ulva Cand. Lyngb., Fucus carnoſus et Lactuca Eſp.) Ulva caprina Gunn., Fucus caprinus fl. dan. 1128. var.

palmata Ag. 4. H. fronde membranacea palmata integerrima, laciniis oblongis. *In mari atlantico et ſeptentrion.* (Fucus palmatus L., bullatus fl. dan. 770., ovinus Gunn., delicatulus fl. dan. 1190., Ulva palmata Cand., delicatula Gunn.)

ligulata Ag. 5. H. fronde membranacea tenera diviſa, laciniis linearibus patentibus. *In mari atlantico.* (Ulva ligulata Woodw. Engl. bot. 420.) H. elongata Ag. var.

Proteus * 6. H. fronde membranacea plana decompoſita, lacinulis horizontalibus linearibus ſerratis. *In mari atlantico, mediterraneo et rubro.* (Fucus Proteus Delil., floreſius Turn.)

platyna Ag. 7. H. fronde carnoſa dichotoma breviſſime ſtipitata, laciniis apice dilatatis criſpo-contortis. *In mari japonico.*

ſaccata Ag. 8. H. caule dilatato abbreviato, ramentis marſupiiformibus clavatis. *In mari camtſchatico et ad litora Afric. auſtr.* (Fucus ſaccatus Turn.)

furcellata Ag. 9. H. fronde dichotoma ſubgelatinoſa baſi ſubtrigona, laciniis linearibus planis 2fidis. *In mari atlantico.* (Ulva furcellata Turn. Engl. bot. 1881.)

3403. GRATELOUPIA Ag.

ornata Ag. 1. Gr. fronde oblongo-lineari, lacinulis linearibus baſi attenuatis undulatis. *Ad litora Afric. auſtr.* (Fucus ornatus L., crinaceus Turn.)

filicina Ag. 2. Gr. fronde cartilagineo-gelatinoſa lineari, ramulis diſtichis horizontalibus. *In mari mediterraneo et rubro.* (Fucus filicinus Wulff. Turn.)

3404. THAMNOPHORA Ag.

corallorrhiza Ag. 1. Th. fronde lineari ramoſiſſima, ramis apice in ſurculos dentatos flagelliformes attenuatis, ramulis alternis pectinato-ſerratis. *Ad litora Afric. auſtr. et nov. Zeeland.* (Fucus cirroſus et corallorrhizus Turn.)

triangularis Ag. 2. Th. fronde baſi 3quetra ſuperne plana ramoſiſſima, ramulis abbreviatis pectinato-capillaribus. *Ind. occ. Ocean. pacific.* (Fucus triqueter Gmel, triangularis et Seaforthii Turn.)

3405. SPHAEROCOCCUS Stackh.

* *Fronde plana*

† *ſubcoſtata.*

Lactuca Ag. 1. Sph. caule ramoſo, ramis in laminas obovatas laceras undulatas abeuntibus. *In mari atlantico et mediterraneo.* (Fucus Palmetta Gmel., Lomation Bertol.) Fucus luxurians Mert. var.?

ſeminervis Ag. 2. Sph. caule ſimplici filiformi, lamina ovato-oblonga apice lacero-fiſſa. *In mari atlantico et mediterraneo.* Schousboe.

vittatus Ag. 3. Sph. caule breviſſimo, fronde lineari-lanceolata elongata ſubcartilaginea baſi ſubcoſtata fimbriata, fimbriis apice ſubdilatatis fructiferis. *In mari atlantico et indico.* (Fucus vittatus L., ciliatus Eſp.) Fucus cauleſcens Gmel. var. cauleſcens.

priſtoides Ag. 4. Sph. fronde cartilaginea obſolete coſtata lineari denticulata in folium ſpathulatum margine proliferum abeunte, foliolis criſpis fructiferis. *Ad litora Afric. auſtr.* (Fucus priſtoides Turn., nitidus Web. Mohr.)

nervoſus Ag. 5. Sph. caule brevi ramoſo, laminis linearibus undulatis coſtatis e ſuperficie proliferis, coſta plana evaneſcente, capſulis bracteatis. *In mari atlantico, mediterraneo et nigro.* (Fucus nervoſus Turn.)

†† *Fronde ecoſtata,*

α. latiuscula.

laciniatus Lyngb. 6. Sph. fronde cartilagineo-membranacea ſubpalmata, laciniis obtuſis proliferis, fimbriis apice tuberculiferis. *In mari atlantico et ſeptentrionali.* (Fucus laciniatus Turn., ciliatus Gmel., miniatus Müll. fl. dan. 769.)

ciliatus Ag. 7. Sph. fronde membranaceo-coriacea lanceolata pinnato-ramoſa fimbriato-dentata, tuberculis

globoſis marginalibus. *In mari ſeptentrionali, atlantico et mediterraneo.* (Fucus ciliatus Hudſ., ligulatus et holoſetaceus Gmel., Ulva ciliata Cand.) Fucus jubatus Woodw. Stackh. var.

bifidus Ag. 8. Sph. fronde membranacea dichotoma, laciniis oblongis obtuſis emarginato-2fidis, tuberculis marginalibus. *In mari atlantico.* (Fucus 2fidus Hudſ.)

rubens Ag. 9. Sph. fronde ſubmembranacea oblonga prolifera, laminis ſubarticulatis obtuſis 2fidisve, tuberculis rugoſis in frondis diſco. *In mari atlantico et ſeptentrionali.* (Fucus rubens L., criſpus Hudſ., prolifer Lightf., laciniatus Gmel., epiphyllus Müll. fl. dan. 708., Chondrus rubens Lyngb.)

membranifolius Ag. 10. Sph. fronde ſtipitata ramoſa, ramis dichotomis in laminas cuneato-oblongis 2furcas vel palmatas apice ſubproliferas abeuntibus, tuberculis pedicellatis e caule. *In mari atlantico, ſeptentrionali et baltico.* (Fucus membranifolius Eſp. Turn., rubens Müll. fl. dan. 827.) Fucus Brodiaei Turn. (Sphaerococcus Ag.) videtur varietas Chaetophorâ onuſta, quae pro tuberculis habita fuit. (Lyngb. hydroph. p. 11. t. 3.)

Bangii Ag. 11. Sph. fronde tenerrima ramoſo-prolifera, ramis lanceolatis criſpo-lacinulatis, tuberculis frondi immerſis. *In ſinu codano.* (Fucus Bangii Hornem. fl. dan. 1477., Chondrus Lyngb.)

Palmetta Ag. 12. Sph. fronde ſubſtipitata tenera in laminam latam palmato-multifidam expanſa, laciniis ſublinearibus, tuberculis ſubmarginalibus. *In mari atlantico.* (Fucus Palmetta Eſp. Turn.) Fucus pſeudopalmatus Lam^x. var.

multipartitus Ag. 13. Sph. fronde ſubſtipitata dichotoma punctata, laminis lanceolatis margine integris apice dilatatis multifido-inciſis, tuberculis apiculatis in diſco frondis. *In mari atlantico et rubro.* (Fucus multipartitus Clem., granateus Turn., Chondrus agathoicus Lam^x.) Fucus aeruginoſus Turn. var.

† *dilatatus* Ag. 14. Sph. fronde dichotoma, laciniis cuneatis patentibus obtuſis, tuberculis hemiſphaericis in diſco frondis. *Ad litus C. B. S.*

norvegicus Ag. 15. Sph. fronde ſubſtipitata dichotoma, laciniis lineari-lanceolatis obtuſis margine integerrimis apice 2fidis, tuberculis hemiſphaericis in diſco frondis. *In mari ſeptentrionali.* (Fucus norvegicus Gunn., polymorphus var. Lam^x., Chondrus Lyngb.)

crenulatus Ag. 16. Sph. fronde dichotoma, laciniis crenulatis acutiusculis margine incraſſatis. *Ad oram Luſitan.* (Fucus crenulatus Turn.)

criſpus Ag. 17. Sph fronde dichotoma criſpa, laminis apice dilatatis integris vel laciniatis, tuberculis hemiſphaericis ſubterminalibus hinc concavis. *In mari atlantico et ſeptentrionali.* (Fucus criſpus L. Stackh., ceranoides Gmel., polymorphus Lam^x.,

Chondrus crispus Lyngb.) Fucus pumilus Hudf., ſtellatus Stackh., patens Turn., foliifer Eſp. varr.

mammillofus Ag. 18. Sph. fronde dichotoma ſupra canaliculata, ramis dilatatis integris utrinque mammillofo-tuberculiferis. *In mari atlantico et ſeptentrionali.* (Fucus mammillofus Woodw., alveolatus et canaliculatus Eſp., polymorphus var. Lam^x.) Sph. canaliculatus Ag. var. ?

verruculofus Ag. 19. Sph. fronde ſubmembranacea lanceolata ſinuato-laciniata denticulato-ſpinulofa, verrucis in diſco frondis confertis. *In mari mediterraneo.* (Fucus verruculofus Bertol., Riſſoanus Turn.)

criſtatus Ag. 20. Sph. fronde ſubmembranacea dichotomo-palmata, laciniis apice dilatatis incifo-criſtatis, tuberculis marginalibus immerſis. *In mari atlantico et ſeptentrionali.* (Fucus criſtatus L. amoen. 7. p. 477., gigartinus Oed. fl. dan. 394.)

Lamberti Ag. 21. Sph. fronde ſubdichotoma, laciniis diſtichis obtuſis apice multifido-palmatis, lacinulis confertis abbreviatis ſerrato-dentatis. *Ad litora nov. Holl.* (Fucus Lamberti Turn.)

volans Ag. 22. Sph. fronde ſubpinnata, foliolis ovatis e diſco ramenta brevia e margine longiora linearia ſubfurcata emittentibus. *Ad litus C. B. S.*

papillatus Ag. 23. Sph. fronde coriacea obovata integerrima mammilloſa, mammillis fructiferis diſco inſidentibus. *In ocean. pacific.*

Radula Ag. 24. Sph. fronde ſimpliciuscula oblonga integerrima utrinque attenuata, papillis ſubulatis fructiferis obſeſſa. *Ad litora Afric. auſtr. et Amer. bor.* (Fucus Radula Eſp., bracteatus Turn.)

ſtiriatus Ag. 25. Sph. fronde gelatinoſo-cartilaginea cuneiformi ſubpalmata, papillis elongatis compreſſis ſulcatis capſuliferis, tuberculis ſphaericis ſemiimmerſis. *Ad litora Afric. auſtr.* (Fucus ſtiriatus Turn., gelatinus Eſp.)

β. Frondis laciniis linearibus anguſtis.

Heredia Ag. 26. Sph. fronde dichotome ramoſiſſima breviter ſtipitata, laciniis linearibus, ultimis multifido-fimbriatis, verrucis echinatis pedicellatis axillaribus. *In mari atlantico et mediterraneo.* (Fucus Cypellon Bertol.) Sph. repens Ag. var. ?

ſpermophorus Ag. 27. Sph. fronde dichotoma faſtigiata, laciniis ſupremis attenuatis multifidis numeroſiſſimis, capſulis hemiſphaericis rugoſis lateralibus. *In mari indico.* (Fucus ſpermophorus Turn.)

linearis Ag. 28. Sph. fronde compreſſa dichotoma, laciniis ſpathulato-linearibus corymboſis, tuberculis hemiſphaericis in diſco frondis. *Ora occ. Amer.* (Fucus linearis Turn.)

chondrophyllus Ag. 29. Sph. fronde compreſſa dichotoma, laciniis linearibus ſtrictis faſtigiatis obtuſis emarginatis. *Ad litora nov. Holl.* (Fucus chondrophyllus Turn.)

Sph.

Sph. abſciſſus, conſtrictus, fragilis, furcellatus, Torreyi et microcarpus Ag. varr.

roſtratus Ag. 30. Sph. fronde ſubcoriacea dichotoma, laciniis linearibus obtuſis flexuoſis, capſulis terminalibus roſtratis. *Ad litora Afric. auſtr.*

alveatus Ag. 31. Sph. fronde gelatinoſo-cartilaginea dichotoma, laciniis linearibus canaliculatis, ſummis congeſtis incurvis acutis. *Ocean. pacific.* (Fucus alveatus Turn.)

Chamiſſoi Ag. 32. Sph. fronde cartilaginea lineari decompoſita, laciniis pinnatifidis margine tuberculiferis. *Ad litora Chili.*

Teedii Ag. 33. Sph. fronde ſubmembranacea 2pinnata, ramis ciliato-ſpinuloſis, ſpinulis medio tuberculiferis. *Ad litora Luſitan.* (Ceramium Teedii Roth., Fucus Turn., Gigartina Lam^x.)

Burmanni Ag. 34. Sph. fronde inferne dichotoma ſuperne pinnatifida, laciniis obtuſis pinnatifido-dentatis. *Ad litus C. B. S.*

crinitus Ag. 35. Sph. fronde cartilaginea craſſa decompoſita, laciniis distorto-divaricatis fimbriato-ſpinuloſis tuberculiferis. *In mari camtſchatico.* (Fucus crinitus Gmel.) Sph. craſſifolius Ag. var.?

Sternbergii Ag. 36. Sph. fronde lineari pinnatifida, laciniis elongatis pectinato-ramentaceis. *Ocean. pacific.*

lividus Ag. 37. Sph. fronde cartilagineo-gelatinoſa compreſſa 2pinnatifida, laciniis alternis lineari-lanceolatis, tuberculis ſphaericis marginalibus ſemiimmerſis. *Ocean. pacific.* (Fucus lividus Turn.)

corneus Ag. 38. Sph. fronde cartilaginea lineari 2pinnata, laciniis diſtichis obtuſis, capſulis ellipticis pedicellatis lateralibus. *In mari atlantico, mediterraneo et rubro.* (Fucus corneus Hudſ.) Fucus ſpinaeformis Lam^x., ſpinoſus, capillaceus et ſericeus Gmel., puſillus Hudſ., Chondria Hook. varr.

lucidus Ag. 39. Sph. fronde ſubmembranacea lineari 2pinnatifida, laciniis truncatis, tuberculis marginalibus ſeſſilibus urceolatis compreſſis. *Ad litora nov. Holl.* (Fucus lucidus Turn.)

coronopifolius Ag. 40. Sph. fronde cartilaginea ſupradecompoſita ſuperne alata, ramulis abbreviatis ſpinuloſis obſcure venuloſis, ſpinulis margine tuberculiferis. *In mari atlantico, ſeptentrionali et mediterraneo.* (Fucus coronopifolius Woodw., cartilagineus Hudſ., Deſmia Hornemanni Lyngb.?)

cervicornis Ag. 41. Sph. fronde ſubcartilaginea lineari ſupradecompoſita, axillis dilatatis, lacinulis incurvis multifidis filiformibus, tuberculis terminalibus ſeſſilibus. *Ad litora Braſil. Ind. occid.* (Fucus cervicornis Turn.)

Billardierii Ag. 42. Sph. fronde lineari ſubdichotoma pectinata, laciniis planis ſubulatis, tuberculis axillaribus pedicellatis. *In mari indico.* (Fucus Labillardieri Turn.) Gelidium Anthonini Lam^x. var.?

** *Fronde filiformi.*

gigartinus Ag. 43. Sph. fronde cartilaginea rigida 2pinnata, ramis patentibus ſubdiſtichis ſubulatis ſub apice tuberculiferis. *In mari atlantico et ſeptentrionali.* (Fucus gigartinus Woodw., piſtillatus Gmel.)

ſpinoſus Ag. 44. Sph. fronde cartilagineo-gelatinoſa tereti, ramis flexuoſis divaricatis, mucronibus ſubbifurcis denſiſſime verticillatis. *In mari indico.* (Fucus ſpinoſus Turn., muricatus Gmel.) Sph. iſiformis Ag.?

cartilagineus Ag. 45. Sph. fronde filiformi cartilaginea ſupradecompoſita, lacinulis ſubdiſtichis ſubulatis, ultimis capſuliferis, capſulis ellipticis. *In mari atlantico et indico.* (Fucus cartilagineus L., verſicolor et capenſis Gmel., Gelidium verſicolor Lam^x.)

aſper Ag. 46. Sph. fronde filiformi ſubcompreſſa cartilaginea 2pinnata margine ſpinoſa, ramulis patentibus ſuboppoſitis. *Ad litora nov. Holl.*

† *corniculatus* Ag. 47. Sph. fronde cartilagineo-gelatinoſa filiformi ſuperne compreſſa 2pinnata, ramulis horizontalibus ſubulatis. *Ad litora nov. Holl.* (Fucus corniculatus Turn.)

cornutus Ag. 48. Sph. fronde cartilaginea filiformi compreſſa ſimpliciuscula, ramulis confertis diſtichis ſubulatis incurvis ſimplicibus pectinatisque. *Ad litus C. B. S.* (Fucus cornutus Turn.)

oppoſitifolius Ag. 49. Sph. fronde filiformi compreſſa 2pinnata, ramis oppoſitis pectinatis ſubdichotomis anguſtiſſimis. *Ad litora nov. Holl.*

Salicornia Ag. 50. Sph. fronde articulata dichotome ramoſiſſima, articulis clavato-filiformibus proliferis. *Ora occ. Amer. bor.*

confervoides Ag. 51. Sph. fronde filiformi cartilaginea, ramis inaequalibus flexuoſis acuminatis, tuberculis hemiſphaericis mucronatis ſeſſilibus lateralibus. *In mari atlantico et mediterraneo.* (Fucus confervoides L., verrucoſus Hudſ., Gigartina confervoides Lam^x. Lyngb.) Fucus flagellaris, uniformis et procerrimus Eſp., longiſſimus Gmel. varr.

compreſſus Ag. 52. Sph. fronde filiformi compreſſa ramoſiſſima, ramis flexuoſo-tortis compoſitis ſubulatis, tuberculis ſubclavatis pedicellatis lateralibus. *In mari mediterraneo et indico.* (Fucus Amanſii Lam^x.)

lichenoides Ag. 53. Sph. fronde filiformi dichotoma cartilaginea, ramis patentibus acutis furcatis, tuberculis ſeſſilibus ſparſis lateralibus hemiſphaericis. *In mari indico.* (Fucus lichenoides Turn., Plocaria candida Nees. hor. berol. t. 6. cum Conferva paraſitica.)

durus Ag. 54. Sph. fronde filiformi cartilaginea dichotome ramoſiſſima faſtigiata, ramis apice complanatis trifurcis. *In mari atlantico.*

vermicularis Ag. 55. Sph. fronde teretiuscula cartilaginea dichotoma, ramis obtuſis, tuberculis ſphaericis ſolitariis ſemiimmerſis. *Ad litus C. B. S.* (Fucus vermicularis Turn.)

concinnus Ag. 56. Sph. fronde filiformi compreſſa cartilaginea dichotoma faſtigiata, axillis ſubrotundis, tuberculis hemiſphaericis lateralibus. *Ocean. pacific.* (Fucus concinnus Turn.)

plicatus Ag. 57. Sph. fronde filiformi cornea rigida ramoſa, ramis implexis ſubſecundis apice furcatis obtuſiusculis, tuberculis lateralibus terminalibusque. *In mari atlantico et ſeptentrionali.* (Fucus plicatus Hudſ., albus ? Oed. fl. dan. 408., Ceramium plicatum Roth., Gigartina Lam^x., Lyngb.) Scytoſiphon hippuroides Lyngb. var.?

† *Fabricii* * 58. Sph. fronde filiformi tenera ramoſa, ramis inferioribus remotis, ſummis abbreviatis divaricatis. *In mari grönland.* (Gigartina Fabriciana Lyngb.)

Griffithiae Ag. 59. Sph. fronde filiformi cartilaginea dichotoma, ramis ſubſecundis patentibus ſubulatis, tuberculis oblongis amplexicaulibus. *In mari atlantico, ſeptentrionali et mediterraneo.* (Fucus Griffithiae Turn., tentaculatus Bertol., Gigartina Griffithiae Lyngb.)

† *Helminthochortos* Ag. 60. Sph. fronde cartilaginea tereti caeſpitoſa implicata, ramis ſetaceis ſubdichotomis transverſe ſubſtriatis, tuberculis hemiſphaericis lateralibus ſparſis. *In mari mediterraneo.* (Fucus Helminthochorton Latourr., Ceramium Roth.)

pilulifer Ag. 61. Sph. fronde filiformi compreſſa cartilaginea, ramis diſtichis, ultimis ſubſetaceo-ſpinuloſis, tuberculis ſphaericis terminalibus ſeſſilibus. *Ora Amer. bor.* (Fucus pilulifer Turn.) Sph. ſubulatus Ag. var.?

difficilis Ag. 62. Sph. fronde filiformi ramoſiſſima comoſo-faſtigiata, ramis ramulisque attenuatis, tuberculis hemiſphaericis ſemiamplexicaulibus. *Ad litora Braſil.*

purpuraſcens Ag. 63. Sph. fronde filiformi ramoſiſſima, ramulis filiformi-capillaribus pectinatis, tuberculis ramulo innatis. *In mari atlantico et ſeptentrionali.* (Fucus purpuraſcens Hudſ., corallinus Müll. fl. dan. 709., capillaceus et acicularis Eſp., Gigartina purpuraſcens Lam^x., Lyngb.)

† *congeſtus* Ag. 64. Sph. fronde filiformi ramoſiſſima gelatinoſo-cartilaginea, ramis confertis, ramulis horizontalibus ſetaceis ſubincurvis ſecundis. *Ad litora nov. Holl.* (Fucus congeſtus Turn.)

horridus Ag. 65. Sph. fronde filiformi ramoſiſſima ramisque coalitis reticulata, aculeis confertiſſimis incurvis ſecundis. *Ad litora inſ. Maſcaren. et Ind. occid.?* (Sph. ſpinellus Ag.?)

acicularis Ag. 66. Sph. fronde filiformi cartilaginea ramoſa, ramis flexuoſis acuminatis, ſpinulis horizontalibus confertis, tuberculis ſphaericis ſeſſilibus ſparſis. *In mari atlantico et mediterraneo.* (Fucus acicularis Turn. Wulff., Ceramium Roth.)

uſtulatus Ag. 67. Sph. fronde caeſpitoſa ramoſiſſima tenera, ramis ſetaceis implexis ſpinuloſis. *In mari atlantico*

et mediterraneo. (Fucus uſtulatus Mert., acicularis β. Turn.)

tenax Ag. 68. Sph. fronde filiformi dichotoma lubrica ſubgelatinoſa, ramis patentibus, ſummis reflexis acutis, tuberculis hemiſphaericis ſparſis ſeſſilibus. *Ad litora Chinae.* (Fucus tenax Turn.)

divergens Ag. 69. Sph. fronde filiformi compreſſa ramoſiſſima, ramis divergentibus, ſummis faſtigiatis, ramulos ſetaceos 2furcos ad latera emittentibus. *Ad litora Hiſpan. auſtr.*

muſciformis Ag. 70. Sph fronde filiformi ramoſiſſima cartilaginea, ramis flexuoſis ſetoſo-hirtis apice ſubuncinatis, tuberculis ſphaericis mucronatis lateralibus. *In mari atlantico, mediterraneo, rubro.* (Fucus muſciformis Wulff., ſetaceus et ſpinuloſus Eſp. Delil., Valentiae Turn.)

miniatus * 71. Sph. fronde filiformi tenerrima ſubgelatinoſa ramoſa, ramis diſtichis capillaribus, tuberculis minutis lateralibus. *Ad litora Galliae auſtr. Ind. occid.* (Fucus miniatus Draparn., Gigartina Lam^x.)

Lonsharion * 72. Sph. fronde ſetaceo-capillari ſtricta ſubramoſa, tuberculis terminalibus clavatis ſubaggregatis. *In mari atlantico et mediterraneo.* (Fucus Loncharion Bertol.) Fucus clavatus Lam^x., crinalis Turn., tenuiſſimus Eſp. varr.?

3406. CHONDRIA Ag.

* *Ramis attenuatis ſubulatis vel ſpinoſis.*

taxiformis Ag. 1. Ch. fronde filiformi compreſſa pyramidali decompoſita, ramulis capillaribus penicillatis, capſulis clavatis axillaribus. *Ad litus Aegypti.* (Fucus taxiformis Delil.)

pedicellata * 2. Ch. fronde filiformi cartilaginea ramoſiſſima, ramis diffuſis ſetaceis, receptaculis ſiliquaeformibus et tuberculis pedicellatis ore dentatis. *In mari atlantico et adriatico.* (Fucus confervoides Wulff, Sphaerococcus et Daſia pedicellata Ag.)

tenuiſſima Ag. 3. Ch. fronde filiformi ramoſa, ramis alternis ſimplicibus ſubulatis, tuberculis lateralibus ſeſſilibus. *In mari atlantico, mediterraneo et nigro.* (Fucus tenuiſſimus Woodw., Ulva capillaris Hudſ., Gigartina tenuiſſima Lam^x.)

divaricata Ag. 4. Ch. fronde filiformi ſubgelatinoſa ramoſiſſima, ramis crebris divaricatis, ramulis horizontalibus abbreviatis ſubulatis pectinatis, capſulis ſphaericis in ramos majores inſertis. *Ad litora nov. Holl.* Ch. filiformis Ag. var.?

rangiferina Ag. 5. Ch. fronde compreſſa cartilaginea ſubdichotoma, ramulis diſtichis approximatis multifidis mucronatis in capſulas lanceolatas tumentibus. *Ad litora nov. Holl. et Afric. auſtr.* (Fucus rangiferinus Turn., Sphaerococcus mirabilis Ag.)

Ufnea Ag. 6. Ch. fronde compreſſa gelatinoſa ramoſiſſima, ramis diſtichis alternis acuminatis, tuberculis ſparſis immerſis. *Ad litora nov. Holl.* (Fucus Ufnea Turn.)

hamuloſa Ag. 7. Ch. fronde compreſſa ramoſiſſima, ramulis confertis horizontalibus 2-3furcis apice in capſulas lanceolatas tumentibus. *In mari rubro.* (Fucus hamuloſus Eſp. Turn., Hypnea hamuloſa Lam^x.)

divagans * 8. Ch. fronde cartilaginea compreſſa ramoſa, ramis divaricato-flexuoſis elongatis ſimpliciuſculis apice furcatis, capſulis lateralibus ſeſſilibus. *Ind. occid.* (Fucus divagans Mert.)

acanthophora Ag. 9. Ch. fronde filiformi ramoſa aculeata, aculeis tuberculiferis apice 2-3fidis. *Ad litora Amer. bor.* (Fucus acanthophorus et Acanthophora Thierrii Lam^x.)

militaris * 10. Ch. fronde teretiuſcula ramoſiſſima, ramis divaricatis undique muricatis, tuberculis confertis ſpinuloſis. *Ind. occid.* (Acanthophora militaris Lam^x.)

Delilii Ag. 11. Ch. fronde teretiuſcula ramoſa undique ſpinuloſa, ſpinulis ſimplicibus terminalibus confertis. *In mari mediterraneo et rubro.* (Fucus nayadiformis Delil., Conferva ſeticuloſa Forsk.)

** *Ramis obtuſis.*

Wrightii Ag. 12. Ch. fronde dichotoma, ramis linearibus canaliculatis, ſuperioribus divaricatis ſubincraſſatis. *In mari atlantico et rubro.* (Fucus Wrightii Turn.)

pinnatifida Ag. 13. Ch. fronde cartilaginea compreſſa ſuperne ſubfoliacea 2pinnatifida, ramulis obtuſis calloſo-dentatis, tuberculis terminalibus. *In mari atlantico, ſeptentrionali et mediterraneo.* (Fucus pinnatifidus et multifidus Hudſ., filicinus Lightf., corymbifer Wulff. Eſp., corymbiferus Gmel.? Gelidium pinnatifidum Lyngb., Laurencia Lam^x.) Fucus Osmunda Gmel. var.

laxa Ag. 14. Ch. fronde filiformi dichotoma flexuoſa, ramis ſuperne ramuloſis apice ſubincraſſatis. *Ad litora Afric. auſtr.* (Fucus laxus Turn.)

obtuſa Ag. 15. Ch. fronde tereti gelatinoſo-cartilaginea decompoſita, ramis inaequalibus patentibus obtuſis ſubclavatis apice tuberculiferis. *In mari atlantico, mediterraneo et rubro.* (Fucus obtuſus Hudſ., ſpinoſus Wulff., cyanoſpermus Delil., Laurencia obtuſa et cyanoſperma Lam^x.)

Forſteri Ag. 16. Ch. fronde tereti dichotoma faſtigiata, ramis patentibus, ſummis divaricatis, apicibus obtuſis, ſterilibus incraſſatis, fructiferis globoſis. *Ocean. pacific.* (Fucus Forſteri Turn.)

papilloſa Ag. 17. Ch. fronde tereti ramoſiſſima, ramis elongatis, ramentis denſiſſime confertis breviſſimis apice lobato-clavatis. *In mari atlantico, mediterraneo, rubro et pacifico.* (Fucus thyrſoides Turn.)

lubrica * 18. Ch. fronde tereti ſubgelatinoſa ſuperne ramoſiſſima, ramis divaricatis, fructiferis clavatis ge-

niculatis confertis. *Ad litora Norveg.* (Gigartina lubrica Lyngb.)

botryoides Ag. 19. Ch. fronde compreſſa 2pinnata, ramis horizontalibus elongatis, ramulis obtuſiusculis denſiſſime papillofis. *Ad fretum Baſs. nov. Holl.* (Fucus botryoides Turn.)

uvaria Ag. 20. Ch. fronde teretiuscula dichotoma ramentis ſphaericis denſe obſita. *In mari atlantico et mediterraneo.* (Fucus uvarius Eſp., botryoides Wulff.)

ovalis Ag. 21. Ch. caule teretiusculo dichotomo, ramulis obovatis carnoſis confertis baſi attenuatis. *In mari atlantico, ſeptentrionali et pacifico.* (Fucus ovalis Hudſ., vermicularis Gmel., ſedoides Stackh.) Gigartina ovata Lam^x., Conferva clavata Roth. varr.

daſyphylla Ag. 22. Ch. fronde tereti cartilagineo-gelatinoſa ramoſa, ramis ſimplicibus elongatis divaricatis, ramulis clavatis ſparſis apice ſporophoris. *In mari atlantico et mediterraneo.* (Fucus daſyphyllus Woodw.)

clavelloſa Ag. 23. Ch. fronde filiformi gelatinoſo-cartilaginea ramoſiſſima, ramulis diſtichis obtuſis ſporophoris latere tuberculiferis. *In mari atlantico et ſeptentrionali.* (Fucus clavelloſus Turn., Gaſtridium clavelloſum et purpuraſcens Lyngb., Ceramium Roth., Gigartina Lam^x.)

*** *Fronde articulata.*

kaliformis Ag. 24. Ch. fronde teretiuscula articulata ramoſa, articulis abbreviatis, ramulis verticillatis obtuſiusculis. *In mari atlantico, mediterraneo.* (Fucus kaliformis Woodw., verticillatus Lightf., Gigartina Lam^x.)

articulata Ag. 25. Ch. fronde tubuloſa articulato-concatenata, articulis oblongis, ramis dichotomis verticillatis. *In mari atlantico, ſeptentrionali et mediterraneo.* (Fucus articulatus Lightf., Ulva articulata Hudſ., Lomentaria Lyngb., Gigartina Lam^x., Ceramium toruloſum Roth.) Conferva reptans Roth. a Lyngbyo huc, ab Agardhio ad priorem trahitur ſpeciem: illud aegre, hoc aegrius conceſſerim.

3407. RHODOMELA Ag.

* *Fronde plana.*

dentata Ag. 1. Rh. fronde alternatim 2pinnatifida obſolete coſtata, laciniis lanceolatis ſinuatis inciſo-dentatis, capſulis urceolatis. *In mari atlantico et ſeptentrionali.* (Fucus dentatus L., pinnatifidus Oed. fl. dan. 354., Deleſſeria Lam^x., Odonthalia Lyngb.)

fimbriata Ag. 2. Rh. fronde lineari obſolete coſtata pinnata ciliata, ciliis patentibus tandem in receptacula lanceolata tumentibus. *Ad litora nov. Holl.* (Fucus fimbriatus Turn.)

ferrulata Ag. 3. Rh. fronde 2pinnata ſuperne alata coſtata, ramis foliaceis lanceolatis ferratis, receptaculis coſtae propioribus. *Ad litora nov. Holl.* (Dictyopteris ferrulata Lam^x.)

tridens Ag. 4. Rh. fronde lineari ultra medium coſtata pinnatifida fimbriata, dentibus breviſſimis 3cuſpidatis. *Ad litora nov. Holl.* (Fucus tridens Turn.)

volubilis Ag. 5. Rh fronde lineari ſubcoſtata ſpiratim torta dentato-ciliata, dentibus capſuliferis. *In mari mediterraneo et nigro. Ad litora nov. Holl.* (Deleſſeria ſpiralis Lam^x.)

obtuſata Ag. 6. Rh. fronde lineari dichotoma ecoſtata punctata, ramis obtuſis integerrimis, capſulis lateralibus. *Ad litora nov. Holl.* (Fucus obtuſatus Labill.)

** *Fronde tereti.*

aleutica Ag. 7. Rh. fronde tereti ramoſiſſima, ramulis multifidis compreſſo-ſubulatis, capſulis ovatis. *Ad inſ. Aleut.*

Larix Ag. 8. Rh. fronde tereti ramoſa, ramis ſpiratim alternis, ramulis denſe confertis faſciculatis ſetaceis. *Ora occid. Amer. bor.* (Fucus Larix Turn.)

Thunbergii Ag. 9. Rh. fronde tereti ſimplici vel ramoſa undique obſeſſa ramentis capillaribus, veſiculis et receptaculis ovatis acuminatis. *In mari Chinam et Japoniam alluente.* (Fucus Thunbergii Roth., Swartzii Ag., floccoſus Eſp.)

lycopodioides Ag. 10. Rh. fronde ſubſimplici ſetis patentibus undique obſita, ſetis apice ſporophoris. *In mari ſeptentrionali.* (Fucus Lycopodium Stackh., lycopodioides Murr., Conferva ſquarroſa Oed. fl. dan. 357., Gigartina Lyngb., Cladoſtephus Lycopodium Ag.)

ſubfuſca Ag. 11. Rh. fronde filiformi ramoſiſſima, ramis patentibus compoſitis ſubulatis ſubfaſciculatis, capſulis lanceolatis minutis aggregatis. *In mari atlantico, ſeptentrionali et mediterraneo.* (Fucus ſubfuſcus Woodw., Gigartina Lyngb.)

ſcorpioides Ag. 12. Rh. fronde capillari ramoſiſſima, ramis ramulisque alternis, ſummis involutis, fructibus linearibus lateralibus. *In mari atlantico et mediterraneo.* (Fucus ſcorpioides Hudſ. ed. 1., amphibius Hudſ. ed. 2., Ceramium Roth.)

pinaſtroides Ag. 13. Rh. fronde filiformi decompoſita, ramis ſubulatis ſubſecundis incurvis, ultimis denſe imbricatis, tuberculis ſphaericis minutis pedicellatis. *In mari atlantico et mediterraneo.* (Fucus pinaſtroides Gmel., incurvus Hudſ., Ceramium incurvum Cand., Gigartina pinaſtroides Lyngb.)

3408. THAUMASIA Ag.

ovalis Ag. 1. Th. fronde ſimplici ovali. *Ad litora Amer. auſtr.?*

flava Ag. 2. Th. fronde ramoſa, ramis erectis ſub-5angularibus dentato-laciniatis. *Ad litora Ind. or.* (Fucus flavus L. ſuppl.)

3409. PTILOTA Ag.

plumoſa Ag. 1. Pt. fronde ſubcartilaginea filiformi compreſſa ramoſiſſima, ramis ſupradecompoſitis, ultimis capillaribus pectinato-plumoſis, tuberculis lateralibus pedunculatis. *In mari atlantico et ſeptentrionali.* (Fucus plumoſus L., pectinatus et ptilotus Gunn., Ceramium plumoſum Roth., Plocamium Lam^x.)

aſplenioides Ag. 2. Pt. fronde ſubcartilaginea plana ramoſiſſima, ramis decompoſitis, ramulis alternis lanceolatis ſubſerratis, tuberculis pedicellatis unilateralibus. *In mari camtſchatico.* (Fucus aſplenioides Eſp.) Pt. denſa Ag. e litoribus C. B. S. var.?

flaccida Ag. 3. Pt. fronde flaccida lineari ramoſiſſima, ramis decompoſitis, ramulis linearibus integerrimis baſi capillaribus. *Ad litora Afric. auſtr.* (Fucus flaccidus Turn.)

3410. POLYÏDES Ag.

lumbricalis Ag. *In mari atlantico, ſeptentrionali et mediterraneo.* Alga cartilaginea olivaceo-fuſca dichotome ramoſa, ramis teretibus obtuſiusculis, verrucis ſpongioſis incarnatis lateralibus. (Fucus lumbricalis Gmel., rotundus Turn., radiatus Woodw.) Fucus faſtigiatus Wulff. Eſp. var.

3411. LIAGORA Lam^x.

diſtenta Ag. 1. L. fronde ramoſiſſima teretiuscula, ramis ramulisque divaricatis, apicibus 2furcis acutis. *In mari mediterraneo.* (Fucus distentus Mert. Roth.)

complanata Ag. 2. L. fronde tenui vage ramoſa, ramis complanatis creberrime dichotomis, apicibus acutis. *In mari mediterraneo.* (Fucus lichenoides Eſp.)

viſcida Ag. 3. L. fronde tereti cartilagineo-viſcida, ramis divaricatis obtuſis. *In mari mediterraneo et rubro.* (Fucus viſcidus Forsk.)

3412. AMPHICONIUM Nees.

aureum Nees. 1. A. filis articulatis flexuoſis caeſpitoſis aureis teneris granuloſis, ramulis lateralibus in capſulas tumeſcentibus. *Ad rupes et ligna inundata Europ.* (Byſſus aurea L., Conferva aurea Dillw., Ectocarpus aureus Lyngb., Trentepohlia aurea Mart. Ag., Conferva ilicicola Engl. bot. 1639.)

rupeſtre Nees. 2. A. filis articulatis pellucidis fragilibus dichotome ramoſis demum aeruginoſis, granulis lateralibus terminalibusque conglobatis. *In faxis primariis.* (Byſſus aurea Michel., Lepraria aeruginoſa Engl. bot. 2182., Conferva lolithus Ag. ſyn. et Lyngb., Chroolepus lolithus Ag. ſyſt.) Odorem violae ſpirat aeque ac ſequens.

Linnaei * 3. A. filis ſubſimplicibus granuloſo-moniliformibus opacis fuſcis. *Ad cortices arborum et ſaxa.* (Byſſus lolithus L., fl. dan. 899. f. 1., Lepraria lolithus Engl. bot 2471., Conferva odorata Lyngb , rubicunda Roth., Chroolepus odoratus Ag. Syſt.)

lichenicola * 4. A. filis rigidis erectis ſubbifidis geniculatis ſcabro-pulverulentis croceis opacis, articulis ſubrotundis turgidis. *Paraſitica in Antrocarpo incluſo* *, *Parmelia Turneri Ach. et Porophora pertuſa* *. (Conferva lichenicola Engl. bot. 1609.)

3413. CHARA.

tomentoſa 1. Ch. ſpongioſa tomentoſa ſubſpiratim torta, ramis inermibus obtuſis ſubinflato-compreſſis. *In lacubus Europ.* (Ch. latifolia W., berl. mag. 3. 299., ceratophylla Hornem. fl. dan. 1656., funicularis Thuill.?)

ceratophylla Wallr. 2. Ch. ſuberoſa fragilis ſubſpiratim torta ſuperne aculeata colorata, ramentis ovatis abbreviatis papillato-mucronatis. *In ſtagnis ſalſis agri halenſis.*

hiſpida 3. Ch. ſuberoſa ſpiratim torta ſuperne incraſſata hiſpido-aculeata, aculeis denſis ſetaceis reverſis. *In lacubus ſalſis et aliis Europ.* (Ch. tomentoſa W., fallax, firma et collabens Ag.)

aſpera W. 4. Ch. inferne nuda ſuperne hiſpida, ramis ſubulatis. *In lacubus Europ. et Aſiae.* (Ch. intertexta Desv.?, caneſcens et galioides Cand.?, ſetoſa W.?)

vulgaris 5. Ch. ſcabra fragilis, ramulis ſubulatis. *In aquis ſtagnantibus Europ.* (Ch. diffuſa et funicularis Wallm., Hedwigii Ag.)

ſquamoſa Desf. 6. Ch. fragilis ſtriata glauca ſuperne ſquamoſa, ſquamis ovatis recurvis. *In fluviis Numidiae et Aſiae.* (Ch. folioſa W.)

ceilanica W. 7. Ch. ſtriata flexilis ſubdiaphana ſuperne hiſpido-ſpinuloſa, ſquamulis ovatis acutis ramos ſuffulcientibus. *In aquis Ceilan. Malabar.*

† *polyclados* Don. 8. Ch. ſulcata, ramis ramulisque acutis. *In aquis Nepal.*

† *congeſta* R. Br. 9. Ch. nuda, verticillis diſtantibus decompoſitis, ramulis verticillatis congeſtis. *In aquis nov. Holl.*

† *auſtralis* R. Br. 10. Ch. nuda, verticillis inferioribus remotiusculis, ramis indiviſis laevibus. *In aquis nov. Holl.*

crinita Wallr. 11. Ch. ſetoſo-hiſpidiſſima tenera ſubpellucida, ſetulis faſciculatis. *In aquis Europ.* (Ch. horridula Dethard., baltica Aſpegren.) Ch. caneſcens Loiſ.?

gracilis Sm. 12. Ch. laevis pellucida fragilis, ramis ſubulatis. *In ſtagnis Europ. et Aſiae.* (Ch. capillacea Thuill., delicatula, tenuiſſima et fragilis Desv., fibroſa et pilifera Ag., pulchella Wallr., intricata Roth., batrachoſperma et ſyncarpa Thuill., capitata Nees., hyalina Cand.)

† *indica* Berter. 13. Ch. glabra opaca, ramis continuis acuminatis. *Guadalupa.*

flexilis 14. Ch flexilis tenero-membranacea ſubpellucida, ramis continuis elongatis obtuſiusculis. *In aquis Europ. et Aſiae.* (Ch. corallina W., nidifica Müll. fl. dan. 761., translucens Engl. bot. 1855., obtuſa Desv., furcata Roxb., opaca Ag.)

ulvoides Bertol. 15. Ch. membranacea ſubinflata continua opaca, ramis continuis obtuſis. *In lacu ad Mantuam.* Barbieri.

compreſſa Kunth. 16. Ch. compreſſa pellucida, retrorſum aculeata. *In lacubus nov. Granat.*

3414. CLADOSTEPHUS Ag.

* *Filamentoſo-hirſutae.*

ſpongioſus Ag. 1. Cl. fronde cartilaginea ſubramoſa, filamentis confertiſſimis ſimplicibus incurvis. *In mari atlantico et ſeptentrionali.* (Fucus hirſutus L., Conferva ſpongioſa Hudſ.)

clavaeformis Ag. 2. Cl. fronde ſimpliciuscula clavaeformi, filamentis denſiſſime imbricatis 3furcis obtuſis. *In mari atlantico et mediterraneo.* (Spongia vermicularis Scop., Conferva clavaeformis Roth., Fucus vermicularis Bertol. amoen. 308.)

Myriophyllum Ag. 3. Cl. fronde ramoſa articulata, filamentis verticillatis incurvis furcatis. *In mari atlantico et mediterraneo.* (Conferva verticillata Lightf., C. Ceratophyllum Roth., Fucus verticillatus Wulff., Ceramium verticillatum Cand.)

plumoſus * 4. Cl. fronde capillari ramoſiſſima, filamentis diſtichis ſimpliciusculis elongatis articulatis. *In mari atlantico et ſeptentrionali.* (Ceramium pennatum Roth. Hornem. fl. dan. 1481., Sphacelaria plumoſa Lyngb., Hutchinſia pennata Ag.)

Mertenſii * 5. Cl. fronde ſubcapillari ramoſiſſima geniculata, filamentis oppoſitis tenerrimis abbreviatis, articulis breviſſimis. *Ad litora Angliae.* (Conferva Mertenſii Turn. Engl. bot. 999., Ceramium Roth., Sphacelaria Ag.)

** *Ramis nudis.*

caeſpitulus * 6. Cl. fronde caeſpitoſa capillari minuta ramoſa, ramis ſimpliciusculis alternis elongatis. *Ad alios Fucos in mari ſeptentrionali.* (Sphacelaria caeſpitula Lyngb., Conferva olivacea Dillw.?)

corymboſus * 7. Cl. fronde erecta filiformi dichotoma olivacea, articulis diametrum aequantibus, capſulis racemoſo-corymboſis. *Ad oras Scotiae.* (Sphacelaria corymboſa Grev. crypt. ſcot. 2. t. 96.)

pennatus * 8. Cl. fronde ramoſiſſima tenui, ramis 2pinnatis erectis apice attenuatis ſubdiſtichis, articulis ſtriatis diametro ſublongioribus. *Ad alios Fucos in mari ſeptentrionali.* (Conferva pennata Hudſ.

Dillw., cirrosa Roth., Sphacelaria pennata Lyngb., cirrosa Ag.) Sphacelaria scoparioides Lyngb., reticulata Hornem. fl. dan. 1600. varr.?

Wigghii * 9. Cl. fronde tenera subarticulata ramosissima, ramis ramulisque abbreviatis distichis subulatis. *Ad litora Angliae.* (Fucus Wigghii Turn., Chaetospora Ag.)

spinulosus * 10. Cl. fronde diffusa rigidiuscula articulata, articulis striatis diametrum aequantibus, ramulis geminis spinulosis patentissimis. *Ad alios Fucos in mari septentrion.* (Sphacelaria spinulosa Lyngb.)

scoparius * 11. Cl. fronde ramosissima, ramis confertis fasciculatis subbipinnatis, ramulis alternis erecto-appressis acuminatis, articulis striatis. *In mari atlantico, septentrionali et mediterraneo.* (Conferva scoparia L., Ceramium scoparium Roth., Fucus rudis Wulff., Sphacelaria scoparia Lyngb.) Ceramium filicinum Grateloup., Sphacelaria districha Lyngb., filicina Ag. var.

3415. ECTOCARPUS Lyngb.

* *Solidiores planiusculi.*

purpureus * 1. E. fronde cartilaginea compressa transverse rugulosa 2pinnata, ramulis ultimis incurvis. *In mari mediterraneo et rubro.* (Fucus purpureus Esp. Bertol. amoen. 306. t. 5. f. 7., tinctorius Clem., Rytiphloea tinctoria Ag.)

complanatus * 2. E. fronde planiuscula tenera reticulato-articulata 3pinnatifida, ramulis ultimis apice denticulatis. *In mari atlantico et mediterraneo.* (Fucus complanatus Clem., Möstingia 3dentata Schousb., Rytiphloea complanata Ag.)

** *Teneri filamentosi.*

tomentosus Ag. 3. E. fronde spongiosa ramosa villosissima, ramulis divaricatis articulatis. *In mari septentrionali.* (Conferva tomentosa Lightf., Ceramium compactum Roth.)

litoralis Lyngb. 4. E. filis teneris densissimis ramosissimis, ramulis oppositis alternisque, articulis diametro sublongioribus. *In mari atlantico, septentrionali et baltico.* (Conferva litoralis Hudf., Ceramium tomentosum, confervoides et purum Roth., Conferva filiculosa Roth.)

ferrugineus Ag. 5. E. filis teneris ramosis, ramis divaricatis implicatis, articulis diametro duplo longioribus. *In mari septentrionali, baltico et sinu codano.* (Conferva litoralis L. fl. dan. 1487. f. 2.) Conferva ferruginea Lyngb. t. 55. huc potius pertinere videtur.

brachiatus Ag. 6. E. filis teneris intricato-ramosis, ramis oppositis flexuosis apice attenuatis, articulis diametro longioribus. *In mari baltico et aestuariis Angliae.* (Conferva brachiata Engl. bot. 2571., rufa Roth.)

granulosus Ag. 7. E. filis ramosissimis teneris, ramis alternis subdivisis apice attenuatis pellucidis, articulis diametrum aequantibus demum turgidis. *In aliis plantis marinis Angl.* (Conferva granulosa Engl. bot. 2351.)

densus Lyngb. 8. E. filis tenerrimis ramosissimis densissime fasciculatis, ramis ramulisque oppositis patentibus, articulis diametro duplo longioribus. *Ad alias algas in mari septentrion. et sinu codano.* (Ceramium densum Roth., Conferva heterochloa Ag.)

3416. POLYSIPHONIA Grev.

* *Purpurascentes.*

coccinea * 1. P. fronde tereti scabro-hirsuta ramosissima exarticulata, ramis decompositis articulatis, ultimis multifidis abbreviatis, articulis diametro subbrevioribus. *In mari atlantico et septentrionali.* (Conferva coccinea Hudf., plumosa Lightf., Ceramium hirsutum Roth., Callithamnion coccineum Lyngb., Hutchinsia Ag.)

Mörtingii * 2. P. fronde tenera rigidiuscula ramosissima, ramis ramulisque alternis distichis, articulis diametrum aequantibus. *In mari septentrionali.* (Conferva parasitica Hudf., Hutchinsia Mörtingii Lyngb.)

lepadicola * 3. P. fronde repente radicante ramosa, ramis remotiusculis divaricatis apice attenuatis, articulis diametrum aequantibus. *In testis lepadum ad inf. Faeröenses.* (Hutchinsia Lyngb.)

divaricata * 4. P. fronde ramosissima implicata, ramis ramulisque vagis divaricatis, ultimis subsecundis, articulis diametro triplo longioribus. *In sinu codano.* (Hutchinsia divaricata et aculeata Ag., implicata Lyngb.)

stricta * 5. P. fronde ramosissima stricta, ramis inferne remotis superne approximatis fasciculato-fastigiatis simplicibus, articulis diametro multo longioribus, capsulis pedicellatis. *In maribus europaeis.* (Conferva stricta Dillw., Ceramium strictum Roth, gracile Cand., fertularioides Grateloup., Hutchinsia stricta Ag.)

violacea * 6. P. fronde ramosissima laxa, ramulis capillaribus sub-6striatis fasciculatis virgatis, articulis diametro sesquilongioribus, capsulis sessilibus. *In mari atlantico et septentrionali.* (Ceramium violaceum Roth., fucoides Cand., Conferva nigra Engl. bot. 2340., atrorubescens Jürg.) Hutchinsia violacea et allochroa Ag. var.

urceolata * 7. P. fronde ramosissima atropurpurea capillari, ramulis patentibus abbreviatis tristriatis, articulis diametro sesquilongioribus, capsulis sessilibus urceolatis apice denticulatis. *In mari septentrionali.* (Conferva urceolata Dillw. Engl. bot. 2365., Ceramium Jürg., Hutchinsia Ag.)

recurva * 8. P. fronde elongata diffuſe ramoſiſſima, ramulis abbreviatis ſquarroſo-recurvis, articulis inferioribus elongatis ſuperioribus abbreviatis, capſulis pedunculatis urceolatis. *Ad inſulas Faeröenſes et in mari baltico.* (Hutchinſia urceolata Lyngb., ſquarroſa et recurva Ag.)

elongata * 9. P. fronde ramoſiſſima atropurpurea, ramis ramulisque ſetaceis elongatis ſtrictis, articulis diametro brevioribus reticulato-venoſis. *In mari atlantico et ſeptentrionali.* (Conferva elongata Hudſ., Ceramium Roth. Lyngb., Hutchinſia Ag.) Fucus muſcoides Forsk., diffuſus Hudſ. fl. dan. 1836., Ceramium brachygonium, Hutchinſia ſtrictoides Lyngb. et Deschampſii Ag. varr.

Brodiaei * 10. P. fronde ramoſiſſima elata fuſca, ramulis patulis multifidis ſetaceis, articulis multiſtriatis diametro aequalibus, capſulis axillaribus ſeſſilibus. *In mari ſeptentrionali.* (Conferva Brodiaei Dillw. Engl. bot. 2589., atrorubeſcens Dillw., Hutchinſia Brodiaei Ag.)

filamentoſa * 11. P. fronde ramoſiſſima, ramulis ſimplicibus ſetaceis ſimpliciter geniculatis patulis, articulis ramorum 6ſtriatis diametro aequalibus, capſulis lateralibus aggregatis. *In mari atlantico, indico et mediterraneo.* (Fucus filamentoſus Wulff., Ceramium fibroſum et vagabundum Roth., Conferva Griffithiana Engl. bot. 2312., Hypnea charoides Lamx.) Polyſiphonia ſpinuloſa Grev. var.?

byſſoides * 12. P. fronde ramoſiſſima tenera flaccida, ramis capillaribus ſtriatis, articulis diametro ſesquilongioribus. *Ad alios fucos in mari atlantico et ſeptentrionali.* (Fucus byſſoides Woodw., Conferva byſſoides Engl. bot. 547., Hutchinſia Ag., Ceramium molle Roth.)

penicillata * 13. P. fronde ramoſiſſima, trunco exarticulato, ramulis faſciculato-penicillatis ſtriatis articulatis, articulis diametro ſesquilongioribus, capſulis ovatis ſubſeſſilibus. *In mari ſeptentrionali.* (Hutchinſia penicillata Ag., Brodiaei Lyngb. excl. ſyn.)

Agardhiana Grev. 14. P. fronde filiformi ramoſa rigidiuscula, ramulis ſubfaſciculatis utrinque attenuatis, articulis multiſtriatis diametro longioribus, capſulis ſeſſilibus hemiſphaericis. *Ad litora Scotiae.* (Grev. cryptog. ſcot. 4. t. 210.)

** *Fuſcae, nigreſcentes.*

fibrilloſa * 15. P. fronde ramoſiſſima ſtricta, ramis ſparſis, ramulis ultimis brevibus aſpergilliformibus tenerrimis, articulis inferioribus elongatis, ſuperioribus abbreviatis, capſulis lateralibus aggregatis pedicellatis. *In mari ſeptentrionali, atlantico, mediterraneo et ſinu codano.* (Conferva fibrilloſa Dillw., fl. dan. 1545.) Hutchinſia fibrilloſa et ocellata Ag.?

ramuloſa * 16. P. fronde cartilaginea gracillima ramoſiſſima, ramis dichotomis, ramulis lateralibus abbreviatis 3-4fidis, articulis breviſſimis. *In mari adriatico.* (Fucus flexilis Wulff. Hutchinſia ramuloſa Ag.)

fruticuloſa * 17. P. fronde ſuffruticoſa rigidiuscula obſcure geniculata, ramulis patulis multifidis ſubincurvis apice ſubſetoſis, capſulis globuloſis ſeſſilibus. *In mari mediterraneo, et ad litora Cornubiae.* (Fucus fruticuloſus Wulff., Ceramium Wulfenii Roth., Conferva polymorpha Desf., Hutchinſia fruticuloſa Ag.)

† *glomerulata* * 18. P. ramis ſparſis ſimpliciusculis, ſummis denſiſſime intricatis, glomerulis confertis lateralibus. *Ad litora nov. Holl.* (Hutchinſia Ag.)

virgata * 19. P. fronde ramoſiſſima teretiuscula opaca, ramis diſtichis virgatis, articulis inferioribus obſoletis, ſuperioribus diametro ſubaequalibus. *In aliis algis ad C. B. S.* (Hutchinſia Ag.)

complanata * 20. P. fronde ramoſiſſima compreſſa opaca, ramis diſtichis virgatis, articulis inferioribus obſoletis, ſuperioribus diametro brevioribus. *Ad C. B. S.* (Hutchinſia Ag.)

macrocarpa * 21. P. fronde ramoſiſſima compreſſa, ramis virgatis inferne opacis ſuperne ſubdiaphanis, articulis inferioribus diametro ſubaequalibus ſuperioribus ſesquilongioribus, capſulis maximis. *Ind. occid.* (Hutchinſia Ag.)

foeniculacea * 22. P. fronde ramoſiſſima opaca ſubexarticulata, ramis baſi attenuatis dichotomis, ramulis lateralibus abbreviatis ſpinaeformibus. *In mari mediterraneo.* (Hutchinſia Ag.)

deuſta * 23. P. fronde ramoſiſſima capillari, ramis dichotomis nodulosis tuberculatis, articulis cylindricis diametro multo longioribus. *In mari adriatico.* (Conferva deuſta Roth., Hutchinſia Ag.)

† *badia* * 24. P. fronde ramoſiſſima, ramis dichotomis ſtrictiſſimis, articulis inferioribus diametro dimidio brevioribus ſuperioribus triplo longioribus. *In mari ſeptentrionali.* (Conferva badia Dillw.?, (Hutchinſia Ag.)

faſtigiata * 25. P. fronde ramoſiſſima, ramis dichotomis faſtigiatis, articulis diametro brevioribus ſtriatis medio punctatis, capſulis ſubterminalibus ovatis ſeſſilibus. *In mari ſeptentrionali.* (Conferva polymorpha L. Fucus lanoſus L., Ceramium faſtigiatum Roth., polymorphum Cand.) Hutchinſia faſtigiata et variegata Ag.

pulvinata * 26. P. filis tenuiſſimis repentibus caeſpitoſis ramoſis, ramis ſimplicibus verticalibus ſuperne dichotomis, articulis diametro ſesquilongioribus. *In mari atlantico et mediterraneo.* (Conferva pulvinata Roth., Hutchinſia Ag.)

discolor * 27. P. filis ramoſis ſetaceis, ſiccis complanatis, ramis ſubulatis, articulis inferioribus obſoletis, ſuperioribus diametro longioribus, capſulis ſeſ-

filibus. *In mari ſeptentrionali.* (Ceramium Hutchinſiae Mert., Hutchinſia discolor Ag.)

3417. CHAMPIA Desv.

lumbricalis Desv. *Ad litora Afric. auſtr.* Alga tubuloſa articulata olivacea, ramulis verticillatis. (Ulva lumbricalis L., Mertenſia lumbricalis Roth. catal. 3. t. 10.)

3418. GRIFFITHIA Ag.

corallina Ag. 1. Gr. fronde ramoſiſſima lubrica, articulis incraſſatis diametro longioribus. *In mari atlantico et mediterraneo.* (Conferva corallinoides L., corallina Lightf., Callithamnion corallinum Lyngb.) Conferva barbata Engl. bot. 1814. var.

ſetacea Ag. 2. Gr. fronde ramoſiſſima ſtricta, ramis capillaribus, articulis elongatis ſubaequalibus. *In mari atlantico et mediterraneo.* (Conferva ſetacea Hudſ., Ceramium penicillatum Cand.) Gr. tenuior Ag.

equiſetifolia Ag. 3. Gr. fronde ramoſa undique tecta ramulis verticillatis imbricatis multifidis, articulis ſubincraſſatis diametro multo longioribus. *In mari atlantico et mediterraneo.* (Conferva equiſetifolia Lightf., imbricata Hudſ., cancellata Roth.)

multifida Ag. 4. Gr. fronde ſupradecompoſita tenera, ramis oppoſitis, ramulis abbreviatis multifidis incurvis, articulis diametro quater longioribus. *In mari atlantico.* (Conferva multifida Hudſ., Ceramium Caſuarinae Cand.)

3419. CERAMIUM Roth.

* *Minuscula ſubrepentia roſea paraſitica.*

lanuginoſum Ag. 1. C. filis tenerrimis minutiſſimis ſubramoſis, ramis erectis ſimplicibus, articulis diametro duplo longioribus medio pellucidis. *Ad alias algas ad litora Angliae et inſ. Färöenſ.* (Conferva lanuginoſa Dillw., Callithamnion Lyngb.)

floridulum Ag. 2. C. filis exilibus caeſpitoſis ramoſis, ramis ſparſis ſimpliciusculis patentibus, articulis cylindricis diametro quater longioribus. *Ad alias algas litorum Angliae, Grönlandiae, ſinus codani.* (Conferva floridula Dillw., Callithamnion Lyngb.)

repens Ag. 3. C. filis repentibus exilibus ramoſis implexis, ramis divaricatis ſecundis, ramulis obtuſis, articulis medio contractis diametro quater longioribus, capſulis pedicellatis. *Ad alias algas in mari atlantico et ſeptentrionali.* (Conferva repens Dillw., Callithamnion repens Lyngb.) Conferva tenella Dillw., Ceramium roſeolum Ag., Ceram. ſecundum Schow. ad litora Siciliae, varr. Hujus ramuli juniores virides. An Conferva bicolor Sw. et Mert.?

Pluma Ag. 4. C. filis repentibus minutis ramoſis, ramulis oppoſitis pectinato-diſtichis, articulis diametro ſesquilongioribus, capſulis pedicellatis. *In aliis algis maris ſeptentrion.* (Conferva Pluma Dillw., Callithamnion Plumula β. Lyngb.)

Daviesii Ag. 5. C. filis erectis ramoſiſſimis faſtigiatis, ramulis erecto-patentibus acutis, articulis diametro triplo longioribus, capſulis lateralibus aggregatis. *In aliis algis maris ſeptentrion.* (Conferva Daviesii Dillw., Callithamnion Lyngb.)

Rothii Ag. 6. C. filis caeſpitoſis erectis, ramulis dichotomis elongatis ſubopacis, articulis obſcuris diametro duplo longioribus. *In aliis algis maris ſeptentrion.* Conferva violacea Roth., Rothii Dillw., Callithamnion Rothii Lyngb.)

Turneri Roth. 7. C. filis erectis pinnatis, ramulis oppoſitis compoſitis, articulis diametrum triplo ſuperantibus, capſulis ſeſſilibus axillaribus ſecundis. *In aliis algis maris ſeptentrion.* (Conferva Turneri Dillw.)

corymboſum Ag. 8. C. filis erectis tenerrimis corymboſo-ramoſiſſimis, ramulis ultimis farctis abbreviatis, articulis cylindricis ſurſum turgidis, capſulis lateralibus ovalibus ſeſſilibus. *In aliis algis.* (Conferva corymboſa Engl. bot. 2352., Callithamnion Lyngb.)

** *Diaphana dichotoma.*

diaphanum Roth. 9. C. fronde dichotoma ramoſiſſima, ramulis apice forcipatis, articulis cylindricis hyalinis, geniculis turgidis, capſulis involucratis. *In aliis algis marium plerorumque.* (Conferva diaphana Lightf., nodulosa Hudſ., moniliformis, elegans, globuloſa et faſtigiata Roth., Ceramium forcipatum Cand., elegans Ducluz.)

ciliatum Ducluz. 10. C. fronde dichotoma ramoſiſſima, ramulis apice forcipatis, articulis diametro aequalibus, geniculis ciliatis, capſulis involucratis. *In mari atlantico, ſeptentrionali et mediterraneo.* (Conferva ciliata Ellis. Engl. bot. 2428., dichotoma Forsk., piloſa Roth.)

rubrum Ag. 11. C. fronde dichotoma ramoſiſſima ſubcartilaginea, ramulis furcatis, articulis ovatis opacis, geniculis contractis, capſulis involucratis. *In maribus plerisque.* (Conferva rubra et tubuloſa Hudſ., floſculoſa Ellis., diaphana atropurpurea Roth., elongata * berl. mag. 3. t. 6. f. 4., Ceramium elongatum Roth., axillare Cand., nodulosum Ducluz.)

clavulatum Ag. 12. C. filis dichotomis ramoſiſſimis capillaceis, ramulis clavulatis, articulis diametro triplo longioribus. *Ad litora Amer. auſtr.*

pedicellatum * 13. C. filis erectis dichotomis ramoſiſſimis, ramis capillaribus patentibus, articulis elongatis apice tumidis, capſulis axillaribus pedicellatis. *Ad litora Angliae.* (Conferva pedicellata Engl. bot. 1817., interrupta Engl. bot. 1838.)

*** *Ar-*

*** *Arbuſculae.*

Plumula Ag. 14. C. fronde ramoſiſſima obſcure articulata, ramis alternis ramulisque oppoſitis pectinatis ſecundis confertis, articulis cylindricis, capſulis ſeſſilibus axillaribus. *In mari atlantico et ſeptentrionali.* (Conferva Plumula Ellis. Dillw., Turneri Engl. bot. 1637., floccoſa Müll. fl. dan. 828. f. 1., Ceramium floccoſum Roth., criſpum Ducluz., Callithamnion Plumula Lyngb.) Fucus tenellus Vahl.?

Arbuſcula Ag. 15. C. fronde ramoſiſſima ſtriata inferne exarticulata, ramulis confertiſſimis abbreviatis multifidis, articulis diametrum aequantibus, capſulis ſeſſilibus (globoſis ſ. oblongis). *Ad litora Hiberniae et inſ. Färöenſ.* (Conferva Arbuſcula Dillw., Callithamnion Lyngb.)

tetragonum Ag. 16. C. fronde ramoſiſſima caeſpitoſa, ramulis 4gonis confertis abbreviatis, articulis diametro bis longioribus, capſulis globoſis ſeſſilibus lateralibus. *In aliis algis maris ſeptentrion.* (Conferva 4gona Wither. Engl. bot. 1690.) Conferva Hookeri Dillw. var.

roſeum Roth. 17. C. fronde ramoſa, ramis teretibus ſubulatis alternis patulis, articulis diametro triplo longioribus, capſulis ſubſeſſilibus ſecundis globoſis. *In mari atlantico et ſeptentrionali.* (Conferva roſea Dillw., Ceramium ſcopulorum Ag.) Conferva purpuraſcens Hudſ. Engl. bot. 2465. huc?

thuioides Ag. 18. C. fronde caeſpitoſa ramoſiſſima, ramis flexuoſis, articulis cylindricis elongatis, ramulis abbreviatis alternis pinnatis ſubmoniliformibus. *In mari atlantico.* (Conferva thuicides Engl. bot. 2205.) Conf. Borreri Engl. bot. 1741. vix differt niſi ramulis longioribus. Ceram. flexuoſum Ag., Conf. trichoclados Mert. huc pertinere videntur.

verſicolor Ag. 19. C. fronde ramoſiſſima tenera, ramis ramulisque alternis, ultimis tenuiſſimis, articulis elongatis pellucidis, capſulis ſeſſilibus ſecundis. *In mari atlantico et mediterraneo.* (Conferva verſicolor Draparn., Ceram. byſſoides Ducluz., Conf. fruticuloſa Wulff., roſea Engl. bot. 966.) Ceram. gracillimum Ag. var.

tetricum Ag. 20. C. fronde ramoſiſſima rigidiuscula baſi tomentoſa, articulis diametro duplo longioribus, ramis ramulisque alternis pectinatis, capſulis terminalibus ſubpedicellatis. *In mari atlantico.* (Conferva tetrica Dillw., miniata Draparn.)

3420. BOLBOCHAETE Ag.

ſetigera Ag. *In lacubus et rivulis German. bor. et Scandinav.* Alga tenera hyalina ſubvirideſcens dichotoma articulata, articulis ſurſum incraſſatis, ſetis elongatis e bulbo ortis, capſulis ſeſſilibus. (Conferva ſetigera Roth., vivipara Dillw.)

3421. CONFERVA.

* *Terrefires.*

† *Simplices.*

ericetorum Roth. 1. C. filis fpadiceis fimplicibus proftratis implexis tenueris, articulis diametro fesquilongioribus. *Ad terram nudam in ericetis.*

Pteridis Ag. 2. C. filis fufco-lutefcentibus fimpliciffimis repentibus, articulis elongatis longitudinaliter plicatis. *Ad radices Pteridis aquilinae.* (Mycinema Ag. fyft.)

†† *Ramofae.*

a. Virides.

umbrofa Dillw. 3. C. filis ramofis fragilibus ftrato velutino fuffultis, ramulis erectis obtufis, articulis gibbis. *In terra humida umbrofa.* (Protonema umbrofum, Conf. fodinarum et mollis Ag.)

velutina Dillw. 4. C. filis viridi-hyalinis ramofis flexuofis, inferioribus radicantibus, fuperioribus in ftratum velutinum denfe implexis obtufis, articulis longitudine variis. *In terra arenofa humida.* (Byffus velutina L., Protonema velutinum et repens Ag., Conf. arenaria et varia Roth.)

cryptarum Dillw. 5. C. filis viridibus rigidiusculis opacis erectis, ramis divaricatis acutis, articulis turgidis diametrum duplo excedentibus. *In cavernis.* (Protonema cryptarum, Conf. fpeluncarum, Brownii et Boryana Ag., fragilis Roth., Acharii Web. et Mohr.?)

β. Allochroae.

mufcicola Sm. 6. C. filis fufcis erectis ramofis rigidiusculis, ramulis obtufis, articulis diametro brevioribus. *Inter Orthotricha varia Scotiae.* Hooker fl. fcot. p. 81. (C. Orthotrichi Dillw., Protonema Ag.)

caftanea Dillw. 7. C. filis fufcis repentibus ramofis, ramis alternis divaricatis intricatis acutis, articulis cylindricis elongatis. *Inter mufcos, ad terram et in herbis ficcis.* (C. mufcicola Web. et Mohr., Protonema Ag.)

ebenea Dillw. 8. C. filis aterrimis erectis abbreviatis ramofis caefpitofis, ramulis remotis divergentibus pulvere concolori fubafperfis, articulis obfcuris diametrum aequantibus. *In faxis pfammiticis.* (Byffus nigra Hudf. Engl. bot. 702., Conf. nigra Roth., Chroolepus ebeneus Ag. fyft.)

melaena Lyngb. 9. C. filis aterrimis erectis abbreviatis fubramofis caefpitofis, ramis vagis patentibus, articulis moniliformibus diametro duplo longioribus. *In ligno putrido Daniae.* (Syncollefia Ag fyft.)

arachnoidea Dillw. 10. C. filis membranaceis decumbentibus elongatis fubramofis maffam fulvam membranaceam for-

mantibus, articulis diametro triplo longioribus. *In ligno emortuo Britann.* (Mycinema arachnoideum et fulvum Ag.)

atramenti Lyngb. 11. C. filis dichotome ramoſis teneris albidis denſiſſime contextis, articulis diametro ſesquilongioribus. *In ſuperficie atramenti vulgaris.* (Hygrocrocis Ag. ſyſt.)

purpurea Dillw. 12. C. filis erectis ſubflexuoſis dichotomis purpureis denſe caeſpitoſis, articulis diametro longioribus. *In ruderibus et ſaxis Scotiae, Monae et Cambriae.* (Byſſus purpurea Lightf.)

** *Aquarum dulcium.*

† *Simplices.*

alpina Lyngb. 13. C. filis ſimpliciſſimis fluctuantibus ſubhyalinis badio-violaceis, articulis elongatis macula fuſca notatis. *In lacubus alpeſtribus Europ. bor.* (Conf. violacea Hudſ., faſciata Dillw., atroviolacea Ag.)

ſordida Dillw. 14. C. filis ſimplicibus tenuiſſimis arachnoideis tenacibus denſe contextis virefcentibus, articulis ſubpellucidis diametrum quater ſuperantibus. *In foſſis et ſtagnis Europ. bor.* (C. bombycina Ag., punctalis Lyngb., breviarticulata Mohr., Prolifera compoſita Vauch.)

floccoſa Ag. 15. C. filis ſimplicibus tenerrimis mucoſis in ſtratum bulloſum implicitis hyalino-virefcentibus, articulis longitudine variis. *In foſſis Europ. bor.* (C. ſordida Engl. bot. 2303., fugaciſſima Lyngb. t. 46. f. 1. 2., Prolifera floccoſa Vauch.)

mucoſa Dillw. 16. C. filis ſimplicibus tenuiſſimis lubricis flavefcentibus, articulis ſubtoroſis diametro longioribus. *In aquis ſtagnantibus Europ.*

zonata Web. et Mohr. 17. C. filis ſimplicibus tenuibus lubricis hyalino-viridibus, articulis diametrum ſubaequantibus, granulis in faſciam transverſalem coacervatis. *In aquis ſtagnantibus Europ. bor.* fl. dan. 1838. f. 1. (C. lucens Dillw.)

diſſiliens Dillw. 18. C. filis ſimplicibus tenuibus gelatinoſis fragilibus hyalino-viridibus, articulis diametro brevioribus, granulis faſciam latam efficientibus. *In aquis ſtagnantibus Europ. bor.* (C. bicolor Engl. bot. 2288., brachymelia Lyngb. ?)

compacta Roth. 19. C. filis ſimplicibus arachnoideis ſublubricis hyalino-viridibus, articulis diametro ſesquilongioribus, granulis maculam quadratam formantibus. *In aquis ſtagnantibus Europ. bor.*

fugaciſſima Roth. 20. C. filis ſimplicibus tenuiſſimis rectis hyalinis arachnoideis, geniculis obſcuris, articulis centro diaphanis. *In foſſis German.*

tumidula Sm. 21. C. filis ſimpliciſſimis tenerrimis hyalinis, articulis cylindricis elongatis, demum inflatis ellipticis maſſa granuloſa viridi farctis. *In aquis ſtagnantibus.* (C. inflata Engl. bot. 1670., Conjugata inflata Vauch.)

veſicata Ag. 22. C. filis ſimplicibus teneris olivaceo-hyalinis lubricis, articulis diametro ſesquilongioribus globuloſo-inflatis. *In aquis ſtagnantibus.* (C. alternata Dillw., Prolifera veſicata Vauch., Chantranſia Cand.)

rivularis 23. C. filis ſimplicibus longiſſimis fluctuantibus viridibus ſubopacis, articulis diametro triplo longioribus, ſiccatis alternatim compreſſis. *In fluviis et rivulis Europ.* (Prolifera Vauch., Chantranſia Cand., Conf. funiformis Roth., 2partita Dillw.)

fontinalis 24. C. filis ſimplicibus intricatis caeſpitoſis lurido-badio-olivaceis obtuſis, articulis diametro quater brevioribus. *In aquis fluentibus et ſtagnantibus.* Engl. bot. 2054.

capillaris 25. C. filis ſimpliciusculis longiſſimis viridibus opacis, ſiccatis fragilibus ſcabriusculis, articulis diametro duplo longioribus alternis ſiccitate contractis. *In rivulis Europ.* Engl. bot. 2364. (Prolifera compoſita Vauch.) C. elongata Ag., criſpata Roth. var. ramoſior.

†† *Ramoſae.*

glomerata 26. C. filis ramoſiſſimis viridiſſimis, ramis faſciculatis, ramulis ultimis abbreviatis, articulis diametro multo longioribus. *In aquis celeriter fluentibus, alveis molaribus copioſe.* (Polyſperma Vauch., Chantranſia Cand.) C. polymorpha L., ſericea Müll., criſtata Roth. varr.

fracta Vahl. 27. C. filis ramoſiſſimis flexuoſis vireſcentibus, ramis teneris alternis divaricatis intricatis, articulis diametro multo longioribus. *In aquis ſtagnantibus aut lente fluentibus ubique.* (C. vagabunda Hudſ., divaricata Roth., patens et flexuoſa Ag.) C. bulloſa Weis. ex hac et Zygnemate quinino vulgo conſtat.

*** *Marinae et aquarum ſalſarum.*

† *Simplices.*

a. Virides.

Linum Müll. 28. C. filis ſimplicibus longiſſimis rigidulis opacis laxe implexis, articulis diametrum ſubaequantibus. *In maribus plerisque.* (C. capillaris Hudſ. Dillw., ulothrix Lyngb., craſſa et inteſtinalis Ag.?)

Melagonium Web. et Mohr. 29. C. filis ſimplicibus adnatis rigidis ſtrictis erectis, articulis diametro duplo longioribus, ſiccatis ellipticis. *In mari ſeptentrionali et ſinu codano.*

implexa Dillw. 30. C. filis ſimplicibus mollibus viridi-flaveſcentibus criſtato-implexis, articulis diametro duplo longioribus. *In mari ſeptentrionali et ſinu codano.* C. orichalcea Mert. Jürg. ſenior videtur. Talis formae varietas eſt Bangia viridis Hornem. fl. dan. 1601. f. 1. et Conf. flavicans Jürg.

tortuoſa Dillw. 31. C. filis ſimplicibus rigidiusculis capillaribus tortuoſo-implexis, articulis opacis cylindricis diametro triplo longioribus. *Ad litora Angliae, Daniae et inſ. Färöenſ. In mari mediterraneo.* (C. ſetacea Ag.)

aerea Dillw. 32. C. filis ſimplicibus adnatis ſtrictis erectiusculis, articulis diametrum vix aequantibus, geniculis ſubconſtrictis. *In aeſtuariis Angliae, Norvegiae et German. bor. In mari atlantico et indico.* (C. collabens Ag., vermicularis Roth.?)

Jürgenſii Mert. 33. C. filis ſimplicibus longiſſimis flexilibus, geniculis faſciatis contractis, granulis ex adverſo in quincuncem diſpoſitis, in globum tandem ad genicula collapſis, articulum diametro parum longiorem hyalinum relinquentibus. *In aeſtuariis German. bor.*

margoſa Mert. 34. C. filis ſimplicibus elongatis flexuoſis, articulis diametrum ſubaequantibus, geniculis ſubtumidis hyalinis. *In aeſtuariis German. bor.*

hormoides Lyngb. 35. C. filis ſimplicibus adnatis tenuiſſimis caeſpitoſis erectiusculis hyalino-viridibus, articulis diametrum ſubaequantibus moniliformibus. *In aeſtuariis Daniae, inſ. Färöenſ. German. bor.* (C. flacca Engl. bot. 1048?, penicilliformis Roth.)

contorta Lyngb. 36. C. filis ſimplicibus tenuiſſimis criſpatis ſpiratim contortis opacis viresſcentibus, articulis diametro brevioribus faſcia transverſa lata notatis. *Ad Fucum veſiculoſum inſ. Färöenſ. et in aeſtuariis Scaniae.*

flacca Dillw. 37. C. filis ſimplicibus tenuiſſimis minutiſſimis flaccidis, articulis diametro ſubbrevioribus, geniculis pellucidis. *Ad alias algas maris ſeptentrion.*

flaccida Dillw. 38. C. filis ſimplicibus tenuiſſimis in penicillum abbreviatum faſciculatis, articulis diametro aequalibus, geniculis obſcuris. *In mari ſeptentrionali, ad fucos.* (C. Youngeana Ag.)

Youngeana Dillw. 39. C. filis ſimplicibus tenuiſſimis adnatis rigidiusculis curvatis, articulis diametro ſubaequalibus ſubmoniliformibus. *In mari ſeptentrionali.* (C. iſogona Engl. bot. 1030.)

globuloſa Gratel. 40. C. filis ſimplicibus ſetaceis adnatis faſciculatis obtuſis, articulis diametrum ſubaequantibus globulo fuſco notatis. *Ad litora Galliae.* (C. obtuſa Ag.)

inteſtinalis Ag. 41. C. filis ſimplicibus inflatis ſiccitate rigidis, articulis diametro aequalibus. *Ind. occid.*

clavata Ag. 42. C. filis ſimplicibus adnatis erectis membranaceis clavatis, articulis diametro ſesquilongioribus. *Ind. occid.*

β. Allochroae.

ceramicola Lyngb. 43. C. filis ſimplicibus tenuiſſimis rectis, articulis diametro aequalibus rubris, geniculis pellucidis. *Ad Polyſiphoniam violaceam in ſinu codano.*

ferruginea Roth. 44. C. filis fimplicibus rigidiusculis faſtigiatis ferrugineis, articulis diametro duplo longioribus. *Ad fucos in mari ſeptentrionali et ſinu codano.* (C. fucicola Dillw.)

curta Dillw. 45. C. filis fimplicibus faſciculatis rigidis abbreviatis fuſco-olivaceis apice incraſſatis, articulis diametrum aequantibus turgidis. *Ad fucos in mari ſeptentrionali.*

† *carnea* Dillw. 46. C filis fimplicibus teneris abbreviatis carneis, articulis turgidis diametro ſubtriplo longioribus globulo medio notatis. *Ad algas in litore Angliae.*

†† *Ramoſae.*

α. Virides.

centralis Lyngb. 47. C. filis e centro communi porrectis ramoſiſſimis faſciculum planum orbicularem formantibus, ramulis ultimis ſecundis appreſſis, articulis diametro ſubduplo longioribus, geniculis pellucidis. *In ſinu codano.*

riparia Roth. 48. C. filis capillaceis longiſſimis remotiſſime ramoſis, ramis brevibus divaricatis flexuoſis, articulis diametro duplo longioribus. *Ad litora Germaniae bor., Angliae et Daniae.* (C. obtusangula Lyngb.)

uncialis Müll. 49. C. filis caeſpitoſis ramoſis, ramis faſtigiatis, ramulis ſubpectinatis ſecundis, articulis diametro multo longioribus *In ſinu codano.* fl. dan. 771. f. 1. (C. congregata Ag., uncialis Lyngb. t. 56. vix differt.)

lanoſa Roth. 50. C. filis faſciculato-caeſpitoſis tenuiſſimis rectis ramoſis, ramulis remotis elongatis, articulis hyalinis diametro triplo longioribus. *Ad algas majores maris ſeptentrion.*

ſericea Hudſ. 51. C. filis capillaribus ramoſiſſimis ſubvireſcentibus, ramis ſubdichotomis, ramulis ultimis ſubſecundis, articulis diametro multo longioribus. *In mari ſeptentrion. et baltico. An et in atlantico et adriatico?* (C. pura, cryſtallina, flaveſcens Roth., laetevirens Dillw., Pennatula Vahl.) C. Ruchingeri Ag., faſcicularis Mert.?

heteronema Ag. 52. C. filis ramoſiſſimis infra ſetaceis discoloribus firmioribus, ramis laete viridibus capillaceis pectinatis nitidis, articulis diametro quadruplo longioribus. *In mari adriatico.*

expanſa Mert. 53. C. filis flaccidis, ramis remotiusculis diſtichis, articulis diametro ſexies longioribus medio anguſtioribus, alternis ſiccitate conſtrictis. *Ad litora German. bor.* Jürgens. *Ad oras Scandinav. auſtr.* Bruzelius. (C. Bruzelii Ag.)

refracta Roth. 54. C. filis capillaceis ramoſiſſimis, ramis divaricatis ſubrecurvis creberrimis, articulis diametro duplo longioribus. *In mari ſeptentrionali.* (C. albida Engl. bot. 2327. fig. dextra.)

nigricans Roth. 55. C. filis dichotomis rigidis opacis livido-virescentibus demum nigricantibus, ramis remotiusculis, articulis diametro triplo longioribus. *In mari septentrionali.* (C. aspera Ag.)

rupestris 56. C. filis ramosissimis strictis rigidiusculis, ramis erectis obtusiusculis, articulis cylindricis diametro triplo longioribus, geniculis pellucidis. *Ad saxa in maribus plerisque borealibus.* (C. trichotoma Ag., glauca et virgata Roth.) C. flexuosa Müll. dan. 882 var.

diffusa Roth. 57. C. filis ramosissimis diffusis, ramis dichotomis, ramulis brevibus approximatis, articulis oblongis siccitate alternis constrictis. *Ad litora Hollandiae.* (C. mirabilis Ag.)

pulverulenta Mert. 58. C. filis ramosissimis flexuosis flaccidis, ramis subverticillatis curvatis, ramulis secundis, articulis diametro multo longioribus cinereo-granulatis. *In aestuariis Frisiae orient.*

Aegagropila 59. C. filis rigidis ramosissimis obtusiusculis e centro communi egressis globum constituentibus, articulis diametro 5plo longioribus. *In lacubus salsis et mari septentr.*

arcta Dillw. 60. C. filis ramosissimis mollibus hyalino-viridibus, ramis erectis acutiusculis, articulis turgidiusculis diametro subtriplo longioribus. *In mari septentrionali.*

catenata 61. C. filis capillaribus flaccidis, ramis ramulisque secundis hyalinis obtusiusculis, articulis cylindricis elongatis, alternis siccitate contractis. *In mari mediterraneo.*

prolifera Roth. 62. C. filis tubulosis membranaceis dichotomis fastigiato-proliferis, ramis fasciculatis, articulis alternatim compressis. *In mari mediterraneo.* (C. fasciculata Roth., catenata Desf.)

pellucida Hudf. 63. C. filis capillaceis teneris subdiaphanis viridissimis ramosissimis, ramulis ultimis abbreviatis obtusiusculis, articulis diametrum quater superantibus. *Ad litora Angliae.* (C. diffusa Engl. bot. 2289.) C. membranacea Hoffm. var.

Wormskioldii Hornem. 64. C. filis basi ramosis sursum simplicibus crassiusculis lubricis moniliformibus, articulis turgidis ellipticis diametrum subaequantibus. *Ad litora Grönland.*

β. Allochroae.

scutulata Sm. 65. C. filis basi ramosis radiatis e massa peltata promtis fusco-olivaceis, ramulis abbreviatis obtusis, articulis diametro aequalibus. *In Fuco loreo ad litora Angliae.* Engl. bot. 2311.

grata Ag. 66. C. filis erectis ramosis roseis, ramis brevibus erectis rigidiusculis, articulis diametro triplo longioribus, geniculis crassis obscuris. *Ad alias algas litorum Galliae.*

subdivisa Roth. 67. C. filis superne ramosis spadiceis setaceis, articulis cylindricis elongatis, geniculis fasciatis tenuissimis. *Ad litora German. bor.*

3422. ZYGNEMA Ag.

* *Punctato-maculata.*

genuflexum Ag. fyn. 1. Z. filis genuflexis viridibus, articulis diametrum quater ſuperantibus. *In aquis dulcibus.* (Conferva ſerpentina Müll., genuflexa et fragilis Roth., Conjugata angulata Vauch., Mougeſtia genuflexa Ag.) Z. compreſſum Lyngb. var.

litoreum Lyngb. 2. Z. filis flexuoſis tenacibus viridibus, articulis diametro duplo longioribus, granulis aſperis tandem in maculas coacervatis. *Ad oras Seeland. et Fioniae.*

coeruleſcens * 3. Z. filis flexuoſis tenerrimis caeſiis, articulis diametro multo longioribus, conjugatis breviſſimis, ſtriis maculisque viridibus. *In ſtagno paludoſo Suſſexiae Angl.* Borrer. (Conferva coeruleſcens Engl. bot. 2457.)

ſtellatum * 4. Z. filis ſimplicibus lubricis, articulis diametro ſesquilongioribus, maculis ſtellatis. *In aquis dulcibus.* (Conferva 2punctata Roth. Dillw., ſtellina Müll., cruciata, gracilis et pectinata Cand., bicolor Engl. bot. 2288., 2partita Dillw. Engl. bot. 2302., ſemiſtrangulata Roth., quadrangula Lyngb., Conjugata pectinata, luteſcens, cruciata, decuſſata, ſtellina, gracilis Vauch., Zygnema pectinatum, cruciatum, recurvum, gracile, ſtellinum, decuſſatum et bicolor Ag.)

** *Spiris notatae.*

quininum Ag. 5. Z. filis ſimplicibus lubricis, articulis elongatis, ſpiris ſimplicibus. *In foſſis et aquis lentis totius Europ.* (Conferva perticalis Müll., punctata et ſpiralis Dillw., ſordida Roth., inflata Engl. bot. 2376., ſtictica Engl. bot. 2463., Conjugata perticalis, inflata, condenſata et longata Vauch. aetate varia.)

deciminum Ag. 6. Z. filis ſimplicibus lubricis, articulis elongatis, ſpiris duplicibus. *In foſſis et aquis lente fluentibus totius Europ.* (Conferva nitida, decimina et jugalis Müll., ſcalaris Roth., ſpiralis Roth. Engl. bot. 1656., Conjugata princeps et adnata Vauch. aetate variae.)

*** *Articulatae.*

mirabile * 7. Z. filis ſimplicibus divaricatis arcuato-flexuoſis corticatis bruneis, internis manifeſto articulatis rubris. *Ad algas marinas orae Hibern.* (Conferva mirabilis Engl. bot. 2219.)

3423. HYDRODICTYON Roth.

pentagonum Vauch. 1. H. areolis 5gonis. *In aquis dulcibus Europ.* (H. majus, utriculatum et tenellum Roth., Conferva reticulata L.)

umbilicatum Ag. 2. H. areolis 4gonis. *In oceano pacifico.* (Conferva umbilicata Vell.)

excentricum * 3. H. areolis irregularibus. *In America auſtr.* (Dictyonema excentricum Ag.)

3424. NODULARIA Mert.

ſpumigera Mert. *In aeſtuariis inf. Norderney.* Fila mucoſa viridiſſima tenerrima globulos hyalinos ſiccitate promentes.

3425. BANGIA Lyngb.

* *Simplices.*

Laminariae Lyngb. 1. B. filis ſimplicibus continuis caeſpitoſis viridibus, granulis minutis in faſcias transverſales diſpoſitis. *Ad Laminariam eſculentam inf. Föröenſ.*

annulina * 2. B. filis ſimplicibus capillaribus ſpurie geniculatis initio viridibus demum hyalinis, granulis primum in faſcias annulatas diſpoſitis, dein in globulos 2ſeriales lateritios acervatis. *In aquis ſtagnantibus ad Bremam.* (Conferva annulina Roth., Sphaenoplea Ag.)

rutilans Lyngb. 3. B. filis ſimplicibus capillaribus rectis fuſco-virescentibus ſiccatis rutilantibus, granulis cylindrico-oblongis parallelis confertis. *In mari ſeptentrionali, baltico et ſinu codano.* (Conferva rutilans Roth., Schizonema Ag.) Conferva fuſco-brunea Mert., Bangia micans Lyngb. paraſitica, varietates?

fuſco-purpurea Lyngb. 4. B. filis ſimplicibus capillaceis rectis continuis fuſcis purpureisve, granulis ſubquinis in faſcias transverſales diſpoſitis. *Ad rupes marinas maris atlantici, ſeptentrion., mediterran.* (Conferva fuſco-purpurea et atropurpurea Dillw., jubata Draparn., trichodes Ducluz., Byſſus rubra Cand.)

criſpa Lyngb. 5. B. filis ſimpliciſſimis continuis tortuoſo-criſpis obtuſis, granulis ternis faſcias approximatas conſtituentibus. *In mari ſeptentrionali.*

* *Ramoſae.*

torta Ag. 6. B. filis ſubramoſis intricatis planis viridibus, faſciis 2-3punctatis. *In inf. Norderney.* (Conferva torta Mert. Jürg.)

† *foetida* * 7. B. filis ſubramoſis erectis continuis ſubolivaceis, granulis moniliformi-catenulatis. *In Confervis emortuis aquarum ſalſarum Angliae.* (Conferva foetida Engl. bot. 2101., Ulva foetida Vauch., Schizonema Smithii, Dillwynii et lacuſtre Ag.)

quadripunctata Lyngb. 8. B. filis ramoſo-intricatis continuis flaccidis, granulis ſparſis dein hyalinis 4punctatis. *Ad alias algas mari ſeptentrion.* (Schizomena 4punctatum Ag.)

3426. OSCILLATORIA Vauch.

* *Simplices.*

Flos aquae Ag. 1. O. filis tenerrimis minutiſſimis aeruginoſis aquam, membranae ad inſtar, obducentibus, ſtriis transverſis inconſpicuis. *In aqua dulci.* (Conferva Flos aquae Roth.)

confervicola Ag. ſyn. 2. O. filis tenuibus minutis acuminatis glaucis, ſtriis manifeſtis approximatis. *Ad alias algas in mari ſeptentrionali, ſinu codano et baltico.* (Conferva confervicola Dillw. Engl. bot. 2576., C. Mucor Roth., Calothrix Ag.)

ſcopulorum Ag. 3. O. filis tenuibus erectis ſubulatis fuſco-viridibus, ſtriis manifeſtis approximatis. *Ad rupes marinas, algas et Zoſteram marinam.* (Conferva ſcopulorum Web. et Mohr., O. zoſtericola Lyngb., Calothrix Mucor et ſcopulorum, Lyngbya confervoides Ag. ſyſt.)

calida Ag. 4. O. filis rectiuſculis rigidis in membranam tenuiſſimam obſcure viridem implicitis. *Ad thermas nov. Granat.* Humb.

fontinalis Ag. ſyn. 5. O. filis rigidis erectis brevibus hyalinis in caeſpitem cinereo-viridem demum aeruginoſum aggregatis. *In lacubus Europ. bor.* (Conferva fontinalis Müll. fl dan. 651. f. 3.)

labyrinthiformis Ag. 6. O. filis tenuiſſimis in membranam latiſſimam ſupra dilute aeruginoſam ſinuoſam anfractuoſam cavam bulloſamque intricatis. *Ad thermas Galliae, Italiae, Germanioeque.* (Fucus thermalis Secondat., Ulva thermalis Vandelli in diſſ. de Aponi thermis. 1758., Ulva labyrinthiformis L., veſicaeformis Delarbre, Materia viridis thermarum Scherer.) C. tenuiſſima Engl. bot. 2584. videtur eadem junior.

alata Carm. Grev. 7. O. filis minutis obtuſis alatis bruneo-luteis, ſtriis transverſis in alas productis, ſtratum rufo-fuſcum formantibus. *In rupibus humidis Scotiae.*

majuscula Jürg. 8. O. filis ſimplicibus luteſcentibus in caeſpitem cylindrico-oblongum fuſcum fluctuantem denſiſſime intricatis. *In aeſtuariis maris ſeptentr.* (Conferva majuscula Dillw.)

decorticans Lyngb. 9. O. filis tenuiſſimis coeruleo-virentibus curvatis in caeſpitem viridem denſiſſime intricatis. *Ad ligna humida et cortices arborum.* (Conferva decorticans Dillw., cyanea Engl. bot. 2578.)

** *Ramoſae.*

nivea * 10. O. filis ramoſis erectis rigidiuſculis niveis, ramulis ſubimbricato-faſciculatis, ſtriis fuſcis. *In thermis ſulfureis Angliae.* (Conferva nivea Dillw. Engl. bot. 2529.)

distorta Ag. ſyn. 11. O. filis ſubramoſis rigidis glaucis caeſpitoſis tortis, maſſa ſtriata viridi interrupta. *In aquis dulcibus ſtagnantibus.* (Conferva distorta Müll. fl. dan. 820., Calothrix Ach. ſyſt.)

**** E ſtrato porrectae.*

muralis Ag. ſyn. 12. O. filis ſimplicibus flexuoſis craſſiusculis ſtratoque viridibus, ſtriis transverſis denſis. *Ad muros.* (O parietina Vauch., Conferva frigida et muralis Roth., Lyngbya muralis Ag. ſyſt.)

limoſa Ag. ſyn. 13. O. filis ſimplicibus rectis ſtrictis radiantibus e ſtrato gelatinoſo atrovirente porrectis. *In fundo limoſo foſſarum et rivulorum.* (O princeps Vauch., Conferva limoſa Roth., fontinalis Dillw.) O. tenuis Ag., antliaria Jürg. varr.

chalybea Mert. 14. O. filis ſimplicibus rectis rigidis radiantibus, ſtrato gelatinoſo nigreſcente. *In fundo foſſarum.*

nigra Vauch. 15. O. filis ſimplicibus intricatis gryſeo-luteſcentibus e ſtrato lubrico nigro longe radiantibus rectis. *In fontibus rivulisque lentis aquae innatans.* (Conferva fontinalis Engl. bot. 2054., confragoſa Lightf.) O. autumnalis Ag. in terra limoſa.

ſubfuſca Vauch. 16. O. filis ſimplicibus hyalinis tenuiſſimis erectis e ſtrato compacto lubrico fuſco radiantibus, ſtriis inconſpicuis. *Ad rupes in aqua dulci et maritima.* (O. rupeſtris et Retzii Ag., Conferva tenuiſſima Engl. bot. 2584.)

aeſtuarii Lyngb. 17. O. filis ſimplicibus intricatis fuſco-viridibus ſtrato compacto fuſco denſiſſime intertextis. *In aeſtuariis maris ſeptentrion. et baltici.* (Conferva ſtupoſa Roth.)

flexuoſa Ag. 18. O. filis tenuiſſimis curvatis ſtratoque gelatinoſo coeruleo-virentibus, interſtitiis ſtriarum 4gonis. *In rivulis Scaniae.*

Corium Ag. 19. O. filis rigidiusculis curvatis luteſcentibus ſtrato compacto ſubcoriaceo fuſco intertextis, ſtriis inconſpicuis. *In rivulis Europ. bor.*

ochracea Lyngb. 20. O. filis ſimplicibus tenuiſſimis flavo-viridibus ſtrato craſſo ochraceo fragili incumbentibus. *Ad lacus Daniae.* (O. lutea Ag.)

3427. SCYTONEMA Ag.

Chthonoplaſtes * 1. Sc. caeſpitoſum, filis alia ſecundi ordinis vaginantibus lubricis demum fiſſis laciniatis. *In vadis ſinus codani et ad litora Norvegiae.* (Conferva chthonoplaſtes Hornem., Oſcillatoria Hoffm.-Bang.)

Bangii Lyngb. 2. Sc. caeſpitoſum, filis ſimplicibus tenuibus flexuoſis in caeſpites denſos erectos ſurſum aculeatos fuſco-vireſcentes contortis. *Ad rupes umbroſas Scandinaviae et Salisburg.* (Oſcillatoria Frieſii Ag. ſyſt.)

comoides Ag. 3. Sc. caeſpitoſum, filis ramoſis bruneis apice attenuatis flexuoſis. *Ad rupes et algas maritimas.* (Conferva comoides Dillw. Engl. bot. 1700.)

myochrus Ag. 4. Sc. caeſpitoſum, filis ramoſis olivaceo-luteis, ramis geminis ſecundis incurvis. *Ad ligna inundata Norveg., Island., Scotiae.* (Conferva myochrous et ocellata Dillw., ſeriata Wahlenb.)

compactum Ag. 5. Sc. caeſpitoſum, filis decumbentibus ramoſis intricatis nigreſcentibus, ramis dichotome faſciculatis. *Ad ligna inundata Scandinaviae.*

3428. STIGONEMA Ag.

atrovirens Ag. 1. St. caeſpitoſum, filis ramoſis rigidis olivaceo-fuſcis, granulis 2-3ſerialibus. *Ad rupes ſubalpinas Europ. bor.* (Lichen pubeſcens L., intricatus Ehrh., lanatus Wulff., Cornicularia pubeſcens Ach., Conferva atrovirens Dillw., Scytonema Ag. ſyn., Bangia Lyngb.) In Engl. bot. 2318. fructus eſt Sphaeria affinis Grev. crypt. ſcot. t. 186.

mammilloſum Ag. 2. St. caeſpitoſum, filis ramoſis flexuoſis mollibus mammilloſis, granulis 3ſerialibus. *Ad ſaxa fluvii in Norvegia.* (Bangia mammilloſa Lyngb.)

3429. VAUCHERIA Cand.

* *Veſiculis ſolitariis.*

dichotoma Ag. 1. V. filis majusculis caeſpitoſis erectis dichotomis, veſiculis lateralibus ſeſſilibus ſubglobooſis. *In foſſis aquae dulcis et ſubmarinis.* (Conferva dichotoma L., Ceramium dichotomum et caeſpitoſum Roth.)

ovata Cand. 2. V. filis capillaribus ſubdichotomis, veſiculis lateralibus ſubglobooſis pedunculatis, pedunculis nudis. *In foſſis aquae dulcis.* (Conferva burſata Müll., Ectoſperma ovata Vauch., Vaucheria burſata Ag.)

hamata Cand. 3. V. filis capillaribus vage ramoſis, veſiculis lateralibus ſubglobooſis pedunculatis, pedunculis hamo reflexo inſtructis. *In foſſis aquae dulcis.* (Ectoſperma hamata Vauch.)

terreſtris Cand. 4. V. filis capillaribus ramoſis, ramulis ſecundis, veſiculis ambitu hyalinis lateralibus terminalibusque globooſis. *In terra humida umbroſa.* (Conferva frigida Dillw., Ceramium Dillwynii Roth., Riccia arachnoidea Müll. fl. dan. 898. f. 2., Ectoſperma terreſtris Vauch., frigida Nees., Vaucheria Dillwynii Hornem., ſericea Lyngb.)

clavata Cand. 5. V. filis capillaribus vage ramoſis, ramis apice incurvis ſubdilatatis, veſiculis ovalibus terminalibus opacis. *In foſſis ſubmarinis et rivulis.* (Conferva veſicata Müll., bulloſa Trentepohl., dilatata Roth., Ectoſperma clavata Vauch., Vaucheria litorea Ag.)

marina Lyngb. 6. V. filis capillaribus rectis ſubdichotomis, veſiculis lateralibus obovatis ſubpedicellatis. *In aeſtuariis inf. Färöenſ.*

** *Veſiculis binis aut aggregatis.*

ſeſſilis Cand. 7. V. filis capillaribus ramoſis, veſiculis geminis ſeſſilibus ovatis, cornu intermedio reflexo. *In*

foſſis aquae dulcis. (Ectoſperma ſeſſilis et ? cruciata Vauch.)

geminata Cand. 8. V. filis capillaribus dichotomis, veſiculis geminis globoſis oppoſitis in pedunculo recto cornuto. *In foſſis ſtagnantibus.* (Ectoſperma Vauch.)

caeſpitoſa Ag. 9. V. filis capillaribus caeſpitoſis dichotome ramoſis, ramis ultimis horizontalibus ſecundis, veſiculis binis ſeſſilibus terminalibus, mucrone recto intermedio. *In terra irrigua ad fontes.* (Ectoſperma Vauch.)

racemoſa Cand. 10. V. filis capillaribus dichotomis, veſiculis lateralibus racemoſis ovalibus. *In foſſis ſtagnantibus.* (Ectoſperma Vauch.)

multicapſularis Lyngb. 11. V. filis tenerrimis minutiſſimis repentibus ramoſis, ramulis apice incraſſatis veſiculiferis, veſiculis globoſis congeſtis. *In terra umbroſa.* (Conferva multicapſularis Dillw.)

*** *Dubiae.*

puſilla Lyngb. 12. V. filis ſimplicibus erectis abbreviatis caeſpitoſis viridulis apice clavatis. *Ad ſaxa litorum inf. Färöenſ.*

aquatica Lyngb. 13. V. filis ſimplicibus erectis tenerrimis fuſco-hyalinis apice clavatis. *Ad muſcos in aqua mortuos.* (Byſſus aquatica Müll. fl. dan. 896.)

3430. BRYOPSIS Lam[x].

Lyngbyei Hornem. 1. Br. fronde tereti inferne ſimplici ſuperne pectinato-ramoſa, ramulis oppoſitis ſimplicibus. *Ad litora inf. Färöenſ.* (Br. plumoſa Ag.)

Arbuscula Lam[x]. 2. Br. fronde ſubcompreſſa decompoſita, ramis pectinato-pinnatis, ramulis oppoſitis. *Ad oras Galliae, Italiae, German. bor. et Angliae.* (Ulva plumoſa Hudſ. Engl. bot. 2375., Fucus Arbuſcula Cand., Bryopſis compoſita Ag., Balbiſiana et cupreſſina Lam[x]., Conferva tenax Roth.)

hypnoides Lam[x]. 3. Br. fronde ramoſiſſima tenerrima, ramulis ſparſis erectis, inferioribus elongatis. *Ad oras Galliae.* (Br. Arbuſcula Ag.)

pennata Lam[x]. 4. Br. fronde ſuperne pinnata, ramulis oppoſitis alternisque ſimplicibus diſtantibus incurvis. *Ind. occid.*

† *muſcoſa* Lam[x]. 5. Br. fronde dichotoma ſuperne ramuloſa, ramulis vagis denſis ſimplicibus. *In mari mediterraneo.*

3431. CODIUM Stackh.

tomentoſum Ag. 1. C. fronde tereti dichotome ramoſa villoſo-tomentoſa, ramulis faſtigiatis furcatis obtuſiuſculis. *In mari atlantico, mediterraneo, pacifico.* (Fucus tomentoſus Hudſ., Myrſidium Vermillara et dilatatum Rafin.)

lineare Ag. 2. C. fronde plana lineari furcata tuberculoſa. *Ad litora Hiſpan. auſtr.*

membranaceum Ag. 3. C. fronde plana flabelliformi laxe fibrosa membranacea concentrice striata. *In mari mediterraneo.* (Flabellaria Desfontainii Lam^x.)

Bursa Ag. 4. C. fronde globosa cava papillosa. *In mari atlantico et mediterraneo.* (Alcyonium Bursa L., Fucus Bursa Turn., Lamarckia Oliv., Myrsidium Rafin.)

† *Opuntia* Schousb. 5. C. fronde plana ramosa erecta articulata viresscente coriacea, articulis subreniformi-orbiculatis. *In mari mediterraneo.* (Corallina Opuntia L., Halimeda Lam^x.)

3432. VALONIA Ag.

ovalis Ag. 1. V. fronde simplici ovali sessili saccata. *In mari septentrionali.* (Gastridium ovale Lyngb.)

utricularis Ag. 2. V. fronde subramosa clavato-tubulosa. *In mari mediterraneo.* (Conferva utricularis Roth.)

intricata Ag. 3. V. fronde caespitosa, ramis verticillatis cylindricis. *In mari atlantico et mediterraneo.*

Aegagropila Ag. 4. V. caespite globoso, ramis verticillatis subclavatis. *In mari atlantico et mediterraneo.*

3433. ALYSIUM Ag.

Holtingii Ag. 1. A. fronde dichotome vage ramosa pallida, articulis elliptico-oblongis glabriusculis. *Ad oras Brasiliae.* (Ulva Holtingii Mert.)

Perrini * 2. A. fronde dichotome ramosa viridi-sulfurea, articulis linearibus transverse rugulosis, ramulis ultimis planis furcatis truncatis. *Ind. occ.* Perrin. (Galaxaura oblongata Lam^x.)

3434. CAULERPA Lam^x.

* *Fronde simplici.*

flagelliformis Ag. 1. C. fronde filiformi dichotoma. *Ad oras Hispaniae austr.*

prolifera Ag. 2. C. caule radicante horizontali, stipitibus erectis, fronde oblongo-lanceolata integerrima obtusa. *In mari atlantico et mediterraneo.* (Fucus prolifer Forsk., Ophiogloffum Turn., Ulva nitida Bertolon.)

vitifolia Ag. 3. C. stipite furcato, fronde subrotunda pilosa laciniata radiato-striata. *In mari atlantico prope inf. Canarias.* (Fucus vitifolius Humb.)

** *Fronde pinnatifida aut pinnata.*

taxifolia Ag. 4. C. fronde plana pinnatifida subcartilaginea, laciniis oppositis pectinatis lanceolatis. *In occid. In mari rubro.* (Fucus taxifolius Vahl., pinnatus L., Caulerpa pennata Lam^x.) Fucus scalpelliformis Turn. var.

plumaris Ag. 5. C. fronde pectinato-pinnata, pinnis linearibus elongatis oppositis. *In maribus australioribus et tropicis.* (Fucus plumaris Forsk., pinnatus Esp., taxifolius et Selago Turn., Caul. longifolia Ag.)

cypariſſoides * 6. C. fronde dichotoma lineari pinnatifida, laciniis lineari-ſubulatis 2fariis erectis abbreviatis. *Ind. occid.* (Fucus cupreſſoides Eſp., Caul. cupreſſoides et Freycineti Ag.)

flexilis Lam^x. 7. C. fronde tereti vage ramoſa, ramis flexuoſis pinnatis, ramulis ſubulatis faſciculato-verticillatis. *Ad litora nov. Holl.*

hypnoides Ag. 8. C. fronde tereti proſtrata ſquamuloſa, ramis ſparſis erectis teretibus obtuſis, ramulis denſe imbricatis membranaceis ſubulatis. *Ad litora nov. Holl.* (Fucus hypnoides Turn.)

ericaefolia Ag. 9. C. fronde tereti repente ramoſa, ramis erectis inaequalibus, ramulis denſe imbricatis ellipticis mucronatis ſubtus canaliculatis. *Inſ. Bermud.* (Fucus ericaefolius Turn.)

clavifera Ag. 10. C. fronde tereti repente ramoſo, ramis erectis ſimpliciusculis, ramulis pyriformibus concavis patulis undique imbricatis. *In mari rubro.* (Fucus clavifer et Lamourouxii Turn.)

cactoides Ag. 11. C. fronde tereti fiſtuloſa proſtrata, ramis ſparſis teretibus, ramulis undique imbricatis obovatis inflatis erecto-patulis. *Ad litora nov. Holl.* (Fucus cactoides Turn.)

ſedoides Ag. 12. C. fronde tereti ramoſa, ramulis veſiculoſis ſphaericis laxe imbricatis ſiccitate fornicatis. *Ad litora nov. Holl.* (Fucus ſedoides Turn.)

domingenſis * 13. C. fronde lineari anguſtiſſima, ramulis denſiſſime verticillatis patentiſſimis breviſſimis flaccidis. *In aquis lente fluentibus Hiſpaniolae.* Bertero.

3435. SOLENIA Ag.

lubrica * 1. S. fronde ſimplici tenerrima oblongo-cylindrica undulato-ſinuoſa. *In foſſis aquae dulcis.* (Ulva Roth., Gaſtridium Lyngb., Tetraſpora Ag.)

cylindrica * 2. S. fronde ſimplici hyalina clavato-cylindrica aequali. *In rivulis Lapponiae et Islandiae.* (Ulva Wahlenb., Rivularia Hook., Gaſtridium Lyngb., Tetraſpora Ag.) Ulva gelatinoſa Vauch. in rivulis ad Genevam, var.

inteſtinalis Ag. 3. S. fronde ſimplici elongata membranacea inflata ſinuoſo-anfractuoſa. *In fluviis et ſtagnis Europ.* (Ulva L., Conferva Roth., Scytoſiphon Lyngb.)

Bertoloni Ag. 4. S. fronde caeſpitoſa ſubramoſa baſi tubuloſa ſuperne bullato-inflata membranacea criſpo-undulata. *In mari mediterraneo.* (Ulva criſpata Bertol.)

compreſſa Ag. 5. S fronde tereti-compreſſa ramoſa, ramis ſparſis ſimplicibus capillaribus (quandoque confervarum ſimilibus). *In aquis ſalſis et dulcibus.* (Ulva compreſſa L., prolifera Müll. fl. dan. 763. f. 1., Conferva compreſſa, crinita et flexuoſa Roth.

percurſa Ag. ſyn., Scytoſiphon compreſſus Lyngb., Solenia percurſa Ag. ſyſt. Fl. dan. 1837. f. 1.)

ventricoſa * 6. S. fronde ramoſa erecta ſubventricoſa, ramis vagis teretibus abbreviatis obtuſis. *In mari mediterraneo.* (Dumontia ventricoſa Lam^x., Fucus trigonus Clem., Halymenia ventricoſa et trigona Ag.)

ramentacea * 7. S. fronde filiformi ſubcoriacea erecta flexuoſa undique ramulis horizontalibus confertiſſimis filiformi-capillaribus obſeſſa. *In mari arctico.* (Fucus ramentaceus L., Ulva ſobolifera Oed. fl. dan. 356., Scytoſiphon ramentaceus Lyngb., Halymenia Ag.)

filiformis * 8. S. fronde filiformi erecta aequali ramoſa, ramis ſparſis ſimplicibus. *In mari atlantico et ſinu codano.* (Ulva filiformis Hudſ., fl. dan. 1480. f. 2., purpuraſcens Hudſ. Engl. bot. 641., incraſſata Müll. fl. dan. 653., ſpongiformis Müll. fl. dan. 763. f. 2., Conferva fiſtuloſa Roth., Gaſtridium filiforme Lyngb.)

clathrata Ag. 9. S. fronde filiformi erecta vage ramoſa clathrata, ramis ramulisque divaricatis, (his ſubinde moniliformibus). *In mari atlantico, ſeptentrionali, baltico, mediterraneo.* (Conferva clathrata Roth., longiſſima Desf., paradoxa Roth., Dillw., Scytoſiphon clathratus et erectus Lyngb., paradoxus Hornem. fl. dan. 1595. f. 2., Chordaria paradoxa Lyngb., Ulva ramuloſa Engl. bot. 2137.)

3436. ULVA.

* *Vireſcentes.*

criſpa Lightf. 1. U. fronde bulloſa gyroſo-plicata demum in membranam expanſa. *In umbroſis Europ.* (Fl. dan. 1840. f. 1. U. terreſtris Roth., Tremella criſpa Schreb.)

bulloſa Roth. 2. U. fronde primum obovata dein expanſa undulato-laciniata bulloſa lubrica. *In foſſis aquae dulcis.* (Engl. bot. 2320., U. Lactuca β. Hudſ.)

furfuracea Mert. 3. U. fronde caeſpitoſe aggregata aſcendente ovato-ſubrotunda ſinuoſo-lobata margine inflexa. *In locis umbroſis Daniae.* (Fl. dan. 1489.)

calophylla * 4. U. fronde caeſpitoſa erecta lineari-lanceolata torta. *In ſaxo inf. Lismore Hebrid.* (Bangia calophylla Carmich. Grevill. crypt. ſcot. 4. t. 220.)

velutina * 5. U. fronde filiformi ſubdilatata caeſpitoſa. *In ſaxis ad litora inf. Föröenſ.* (Scytoſiphon velutinus Lyngb.)

Linza 6. U. fronde lanceolata utrinque attenuata elongata undulato-flexuoſa. *In aqua ſalſa et maritima.*

Lactuca 7. U. fronde aggregata oblonga ſurſum dilatata laciniata undulata. *In maribus plerisque Europ.* (U. lanceolata L., Solenia Ag. ſyſt.)

plicata Müll. 8. U. frondibus baſi connatis imbricatis plicatis undulatis. *In mari ſeptentrionali et arctico.*

9.

reticulata Forsk. 9. U. fronde plana reticulata, foraminibus rotundatis, laciniis linearibus. *In mari rubro et indico. Ad litora Numidiae.* Schousboe. (Encoelium clathratum Ag.?)

** *Allochroae.*

ſinuoſa Roth. 10. U. fronde ſubrotunda fuſca ſinuoſo-lacunoſa plicata, areolis regularibus diaphanis. *Ad litora Hiſpan. auſtr.*

† *rubeſcens* Lyngb. 11. U. fronde lanceolata apice dilatata ſublobata, granulis congeſtis ſparſis. *Ad alias algas in mari ſeptentrion.*

umbilicalis 12. U. fronde umbilicata ſeſſili ſubrotunda longitudinaliter plicata ſinuoſo-lobata. *In mari ſeptentrionali.* (U. laciniata Lightf., purpurea Roth. varr. Porphyra purpurea et laciniata Ag.)

miniata Lyngb. 13. U. fronde oblonga gelatinoſa undulata. *In mari arctico.* (Porphyra Ag.)

3437. SCYTHYMENIA Ag.

rupeſtris Ag. *In rupe quadam Angliae irrigua.* Frons depreſſa coriacea lubrica brunea. (Ulva rupeſtris Engl. bot. 2194.)

3438. DRAPARNALDIA Bory.

tenuis Ag. 1. Dr. ramis ramulisque ſparſis ſubulatis. *In ſtagnis Europ. bor.* (Conferva lubrica et protenſa Dillw., puſilla Lyngb.)

plumoſa Ag. 2. Dr. ramoſiſſima, ramis ramulisque confertiſſimis multifidis abbreviatis penicilliformibus acutis erectis. *In rivulis et fluviis Europ.* (Conferva mutabilis Roth. Dillw., lubrica Engl. bot. 2087., Batrachoſpermum plumoſum Vauch.)

glomerata Ag. 3. Dr. ramoſiſſima, ramulis faſciculatis multifidis penicilliformibus obtuſis patulis. *In ſtagnis Europ. bor.* (Conferva mutabilis Engl. bot. 1740., Chara Roth., faſciculata Thor., Batrachoſpermum glomeratum Vauch.)

3439. BATRACHOSPERMUM Roth.

moniliforme Roth. 1. B. fronde ramoſiſſima noduloſa, ramis alternis patentibus, ramulis verticillatis denſiſſimis. *In rivulis et aquis dulcibus.* (Conferva gelatinoſa L., Chara gelatinoſa Roth., batrachoſperma Weis.) Conferva atra Hudſ. var. ramulis inferioribus deterſis, colore fuſceſcente. Batr. Veprecula Mert. colore pariter fuſco-nigricante differt.

vagum Ag. 2. B. fronde dichotoma tereti aequali, ramis divaricatis, ramulis denſiſſime verticillatis patentiſſimis. *In rivulis turfoſis.* (Conferva gelatinoſa δ.

Hudſ., Chara gelatinoſa δ. Roth., Batrachoſperma turfoſa Bory.)

3440. THOREA Bory.

ramoſiſſima Bory. 1. Th. fronde ramoſiſſima olivaceo-nigricante, exſiccatione violacea. *In fluviis Galliae et German. occidentalis.* (Conferva hiſpida Thor., Thorea Lehmanni Hornem., Scytoſiphon tomentoſus Lyngb.)

violacea Bory. 2. Th. fronde ſimpliciuscula purpureo-violacea. *In rivulis inf. Maſcaren.*

3441. MESOGLOEA Ag.

multifida Ag. 1. M. fronde dichotoma filiformi ruſa, axillis rotundatis, ramis ultimis furcatis. *Ad litora Daniae, Angliae et German. bor.* (Ulva rubra Hudſ., Rivularia multifida Web. et Mohr., Chaetophora multifida Hook., Chordaria multifida Lyngb. fl. dan. 1669.)

coccinea Ag. 2. M. fronde ramoſiſſima filiformi rubra, axillis acutis, ramulis multifidis patentibus, ultimis furcatis. *Ad litora Angliae, Hiberniae.* (Ulva verticillata Wither., Rivularia verticillata Engl. bot. 2466.)

capillaris Ag. 3. M. fronde ramoſiſſima filiformi rubra, axillis acutis, ramulis ſimplicibus utrinque attenuatis, verrucis lateralibus. *Ad litora Angliae et Galliae.* (Fucus capillaris Hudſ. Engl. bot. 2191., Gigartina capillaris Lam^x.)

vermicularis Ag. 4. M. fronde ramoſiſſima filiformi fuſco-lutea, ramulis multifidis divaricatis, ultimis ſubclavatis. *In mari atlantico et ſeptentrion.* (Rivularia vermiculata Engl. bot. 1818., Chaetophora vermiculata Hook., Rivularia fucicola Roth., Alcyonidium fucicola et vermiculatum Lam^x.)

3442. CHAETOPHORA Schrank.

* *Fronde ſimplici.*

marina Lyngb. 1. Ch. fronde ſubgloboſa ſubcoriacea intus cava fulvo-fuſca, filis dichotome ramoſis, ramis faſtigiatis clavatis. *Ad alias algas in mari ſeptentrion.* (Tremella difformis L., Rivularia tuberiformis Engl. bot. 1956., Noſtoc marinum Ag. ſyn., Corynephora marina Ag. ſyſt.)

elegans Ag. 2. Ch. fronde globoſa viridi nitida, filis dichotomis apice attenuatis faſtigiatis, articulis diametrum duplo ſuperantibus. *Ad plantas aquaticas in lacubus et ſtagnis.* (Rivularia elegans, dura et piſiformis Roth., Tremella globoſa Hedw., Chaetophora piſiformis Ag., Batrachoſpermum intricatum Vauch.)

tuberculoſa Hook. 3. Ch. fronde ſubgloboſa tuberculoſa viridi, filis ramoſiſſimis, ramulis divaricatis obtuſis, articulis turgidis. *In plantis aquaticis.* (Rivularia tuberculoſa Roth. Engl. bot. 2366.)

pellita Lyngb. 4. Ch. fronde plana coriacea ſanguinea, filis furcatis parallelis ſtrictis moniliformibus. *Ad litora Daniae.* Fl. dan. 1728. f. 1.

plana Ag. 5. Ch. fronde plana orbiculari viridi, filis ſtrictis. *Ad litora Scandinaviae auſtr.* (Tremella adnata L.)

** *Fronde ramoſa.*

endiviaefolia Ag. 6. Ch. fronde plana palmato-multifida viridi, ramulis teretiusculis obtuſis, filis ramoſiſſimis faſtigiatis patulis. *In ſtagnis et lacubus.* (Rivularia endiviaefolia et cornu damae Roth.)

elongata Lyngb. 7. Ch. fronde teretiuscula elongata dichotome ramoſa viridi, ramulis incraſſatis, filis intra ſubſtantiam faſciculatis abbreviatis, extra ſubſtantiam hyalinis copioſiſſimis. *In foſſis et aquis lente fluentibus.* (Ulva incraſſata Hudſ. Engl. bot. 967., Riccia fluitans Oed. fl. dan. 275., Rivularia elongata Roth.) Chaet. clavata Hornem. fl. dan. 1728. f. 2. var.?

3443. LINCKIA Michel.

turbinata * 1. L. fronde turbinata anfractuoſo-ſinuoſa luteſcente, filis ſimpliciſſimis ſubtiliſſimis apice globuliferis. *Ad plantas aquaticas agri veronenſis.* (Ulva turbinata Pollin., Linckia Conferva * Anleit. ed. 2. t. 1. f. 2.)

dura Lyngb. 2. L. fronde globoſa ſolida viridi, filis radiantibus e globulo baſilari acuminatis ſubfiſſis rectis obſcure annulatis. *In aquis ſtagnantibus, maxime ſalſis.* (Rivularia dura Roth., R. Piſum Ag.)

atra Lyngb. 3. L. fronde globoſa duriſſima atro-viridi, filis radiantibus ſimplicibus apice capillaribus fiſſis obſcure annulatis. *Ad algas et plantas marinas.* (Rivularia atra Roth., Tremella hemiſphaerica L., Batrachoſpermum hemiſphaericum Cand.)

hypnicola Lyngb. 4. L. fronde globoſa lubrica flavida, filis radiantibus fuſcis ſubulatis articulatis. *Ad Hypna aquatica Daniae.*

natans Lyngb. 5. L. fronde ſubgloboſa gibbere anguloſa, filis radiantibus ſimpliciſſimis e baſi ſphaerica prodeuntibus annulatis apice capillaribus curvatis. *In foſſis et aquis ſtagnantibus.* (Tremella natans Hedw., Rivularia anguloſa Roth., calcarea Engl. bot. 1799.)

Amblyonema * 6. L. fronde globoſa atro-virente dura, filis denſiſſime radiantibus ſtrictis ſimpliciſſimis cylindricis obtuſis annulatis. *In lacubus et ſtagnis*

agri deſſavienſis. (Stylobaſis ſtylocarpa Schwab. ms.)

Zoſterae Lyngb. 7. L. fronde elongata tereti ſolida ramoſa viridi, ramis brevibus patentibus, filis ſimplicibus articulatis flaccidis patentiſſimis. *Ad Zoſteram marinam maris ſeptentrion. et ſinus codani.* (Rivularia Zoſterae Mohr.)

3444. Nostoc Paracelſ.

commune Vauch. 1. N. fronde difformi plicata undulata ſubcoriacea olivacea. *Ad terram humidam umbroſam vulgare.* (Tremella Noſtoc L., Linckia Noſtoc Roth.) Tremella inteſtinalis Müll. fl. dan. 885. f. 2., Noſtoc muſcorum Ag., levis var. propter muſcorum ſuperficiem, quos induit. Noſtoc lichenoides Vauch. ad Parmeliam faſcicularem Ach. meth. pertinere videtur.

pruniforme Ag. 2. N. fronde globoſa ſolida ſolitaria coriacea nigreſcente. *In lacubus.* (Ulva pruniformis L., Tremella et Linckia pruniformis Roth.)

ſphaericum Vauch. 3. N. fronde globoſa ſolida aggregata atroviridi. *In aquis dulcibus.* (Conferva Piſum Müll. fl. dan. 660. f. 2., Linckia granulata Roth.)

verrucoſum Vauch. 4. N. fronde ſubglobroſa coriacea verrucoſa atroviridi. *Ad ſaxa rivulorum.* (Tremella verrucoſa L., Linckia verrucoſa Roth.)

confuſum Ag. 5. N. fronde tubuloſa elata ſurſum dilatata ramoſa gyroſo-plicata olivacea. *In foſſis German. bor.* (Rivularia Linckia Roth. n. Beytr. 1. 265.)

coeruleum Lyngb. 6. N. fronde ſubglobroſa nitida ſubdiaphana coerulea. *Ad muſcos in aqua dulci degentes.* Grev. cryptog. ſcot. 3. t. 131.

Flos aquae Lyngb. 7. N. fronde ſpumea nuda pellucida gelatinoſa facile fecedente coerulea. *In lacubus et ſtagnis libere natans.*

aniſococcum * 8. N. fronde ſpumea nuda ſubpellucida viridiſſima, filis rectiuſculis globulos inaequales continentibus. *In ſtagnis et lacubus agri deſſavienſis.* Schwabe.

3445. Coccochloris *.

* *Genuinae virides.*

radicata * 1. C. fronde ſubglobroſa radicata aggregata viridi extus membranacea, gelatina interiore granulis globoſis farcta. *In inundatis argillaceis.* (Ulva granulata L., Tremella granulata Hudſ., Vaucheria radicata Ag., granulata Lyngb., Botrydium argillaceum Wallr.) Byſſus botryoides L., Tremella Schwab., Palmella Lyngb., junior.

ſtagnina * 2. C. fronde gelatinoſa elliptica hyalino-aeruginoſa, granulis ſubglobroſis ſaturioribus. *In*

ſtagnis et lacubus. (Palmella hyalina Lyngb., globoſa Ag.) Coccochloris condita a me 1807, Palmella a Lyngbyo 1819. *Παλμὸς* graecum cum appendicula latina *ella* conſtrui nequit. Cf. mant. 1. ad fl. hal. p. 14.

protuberans * 3. C. fronde carnóſo-gelatinoſa ſubrotunda gibboſo-lobata viridi, globulis oblongis hyalinis. *Inter muſcos ad rupes umbroſas Angliae.* (Ulva protuberans Engl. bot. 2583., Palmella Ag.)

** *Allochroae.*

cruenta * 4. C. fronde globoſa aggregata ſanguinea ſuper ſtrato gelatinoſo tenui, granulis ſubglobоſis. *Ad parietes umbroſos.* (Tremella cruenta Engl. bot. 1800., Palmella Ag.)

nivalis * 5. C. fronde globoſa aggregata purpurea ſuper ſtrato gelatinoſo albido-hyalino, granulis globoſis 6-8. *In rupibus Hebridum.* Carmichael. *In nive ad ſinum Baffini.* Parry. Roſs. *In nive alpium helvet. et pyren.* Ramond. (Uredo nivalis Bauer., Lepraria kermeſina Wrangel., Protococcus nivalis Ag. ſyſt., Grevill. cryptog. ſcot. 4. t. 231., Palmella nivalis Hook.)

roſea * 6. C. fronde ſubhemiſphaerica tuberculoſa molliter carnoſa roſea, utriculis hyalinis granula pellucida foventibus. *Ad cortices arborum cum Parmelia ſtellari.* (Lichen roſeus Schreb., Tubercularia Perſ., Sclerotium perſicolor Schumach., Palmella roſea Lyngb.)

alpicola * 7. C. fronde difformi coriacea ſubrotunda rugoſa ſcabra olivaceo-fuſca, granulis cruentis. *Ad rupes Scotiae, Hebridum, Orcadum et Färöenſ.* (Ulva montana Lightf. Engl. bot. 2193., Palmella alpicola Lyngb.)

rupeſtris * 8. C. fronde difformi rugoſa fuſco-lutea, granulis ſubconnatis. *Ad rupes irriguas Norveg.* (Palmella rupeſtris Lyngb.) Tremella adnata Hudſ., Palmella Lyngb. var.

Myosurus * 9. C. fronde elongata cylindrica ſolida ramoſa radicata fuſca, ſiccata viridi, ramis ramuloſis, granulis globoſis viridibus. *In riualis rupeſtribus.* (Batrachoſpermum Myosurus Ducluz., Tremella Myosurus Lyngb. fl. dan. 1604., Palmella Lyngb. hydrophyt. t. 68., Hydrurus penicillatus Ag.)

[In Gloeonemate et paradoxo Ag. et apiculato Grev. enumerandis haereo, quippe quae zoophytis potius accenſenda eſſe videntur.]

3446. HYDROCORYNE Schwab.

ſpongioſa Schwab. *In lacu agri deſſavienſis.* Alga ſordide virens clavata lubrica filis denſiſſime intricatis compoſita.

3447. BADIAGA Buxb. Schwab.

fluviatilis Schwab. *In lacubus et foſſis.* Alga ramoſa viridis fragilis, ramis cornutis, e ſpinulis hyalinis gelatinae immerſis compoſita. (Spongia fluviatilis et lacuſtris L.)

3448. FRAGILARIA Lyngb.

hyemalis Lyngb. 1. F. filis ſimplicibus planis mucilaginoſis luteis, articulis diametro ſubbrevioribus. *In piſcinis et rivulis rupeſtribus.* (Conferva hyemalis Roth.)

pectinata Lyngb. 2. F. filis ſimplicibus planis ſtrictis hyalino-virescentibus, articulis diametro triplo brevioribus medio pellucidis. *Ad plantas aquaticas Europ. boreal.* (Conferva pectinalis Müll., bronchialis Roth., Diatoma pectinale Ag. fl. dan. 1598. f. 1.)

nummuloides Lyngb. 3. F. filis ſimplicibus cylindricis ſubtortuoſis tenuiſſimis ochraceo-fuſcis, articulis diametrum ſubaequantibus globulos continentibus. *In aeſtuariis.* (Conferva nummuloides Dillw. Engl. bot. 2287., moniliformis Jürg., Meloſeira nummuloides Ag. ſyſt.)

lineata Lyngb. 4. F. filis ſimplicibus tenuiſſimis planis flaveſcentibus, articulis diametro duplo longioribus linea transverſa notatis. *In aeſtuariis.* (Conferva moniliformis Müll., inflexa Roth., lineata Dillw., Meloſeira moniliformis, lineata et Jürgenſii Ag.)

ſtriatula Lyngb. 5. F. filis ſimplicibus planis flaveſcentibus, articulis breviſſimis transverſe ſtriatis interdum ſolutis. *In aeſtuariis.* (Conferva ſtriatula Engl. bot. 1928., Diatoma arcuatum Lyngb.)

3449. DIATOMA Cand.

Swartzii Ag. ſyn. 1. D. filis ſimplicibus planis crenatis margine hyalinis medio viridibus, articulis diametro duplo brevioribus. *In aquis ſtagnantibus dulcibus Europ. bor.* (Conferva disſiliens Engl. bot. 2464., Deſmidium Swartzii Ag. ſyſt.)

flocculoſum Ag. 2. D. filis ſimplicibus planis hyalino-fuſceſcentibus, articulis diametro ſublongioribus transverſe ſtriatis. *In ſtagnis et fluviis.* (Conferva flocculoſa Roth.)

tenue Ag. 3. D. filis ſimplicibus planis fuſcis, articulis diametro triplo longioribus opacis. *In ſtagnis et fluviis.* (Conferva flocculoſa Hornem. fl. dan. 1487. f. 1.) Bacillaria fulva et pectinalis Nitzſch., Diatoma feneſtratum Lyngb., Lyngbyi et elongatum Ag. varr.

marinum Lyngb. 4. D. filis ſimplicibus planis flaveſcentibus, articulis diametro ſesquilongioribus transverſe granulatis. *Ad algas marinas.* (Diatoma flocculoſum Cand. ?)

Biddulphianum Ag. 5. D. filis ſimplicibus compreſſis capillaribus viridi-palleſcentibus, articulis diametro longioribus longitudinaliter ſtriatis, granulis mediis fuſcis. *Ad algas marinas.* (Conferva Biddulphiana Engl. bot. 1762.)

[Jam hoc nimis *ἀμφίβολον*, cetera, ut et Achnanthes, Fruſtulia et Meridion Ag., haud auſim recipere, cum animalculorum potius ovula videantur aut germina.]

SECTIO V.

MYCETES.

I. *Myelomycetes.*

Sporidia aſcidiis incluſa, haec perithecio vario obducta.

1. *Sphaerioidei.*

3450. *Sphaeria* Hall. Perithecia ſubgloboſa libera vel ſtromati vario inſidentia, oſtiolo praedita. Aſcidia cylindrica paraphyſibus mixta.

3451. *Lophium* Fries. Perithecium verticale compreſſum rima longitudinali dehiſcens. Aſcidia ſimilia.

3452. *Stegia* Fr. Perithecium globoſum, operculo circumſciſſo. Aſcidia ſimilia.

3453. *Sphaeromyxa* *. Perithecium elongatum. Sacculus mucifer continuus aſcidia demum erumpentia in globulum indurata.

3454. *Alphitomorpha* Wallr. Perithecium globoſum filis radiatis ſuffultum. Aſcidia ovalia ſ. pyriformia oligoſpora. Stroma floccoſum.

3455. *Laſiobotrys* *. Perithecium hemiſphaericum radiato-fibroſum. Aſcidia globoſa in maſſa gelatinoſa nidulantia.

3456. *Boſtrychia* Fr. Cellulae difformes tuberculo grumoſo immerſae, circa columnam centralem ſubconnatae. Aſcidia in gelatina nidulantia per oſtiolum propulſa ſubcirroſa.

3457. *Phacidium* Fr. Perithecium varium e centro radiatim dehiſcens. Aſcidia tubuloſa fixa erecta.

3458. *Rhytiſma* Fr. Perithecium orbiculare fruſtulis ſecedens ſ. diſco exeſo. Aſcidia erecta fixa.

3459. *Hyſterium* Tod. Perithecium oblongum ſ. elongatum, rima longitudinali dehiſcens. Aſcidia erecta tubuloſa.

3460. *Solenarium* *. Perithecium e radiis proſtratis cylindricis ſupra canaliculatis, ſtromati fibroſo ramoſo inſidentibus. Aſcidia tubuloſa, ſporidiis fuſiformibus ſeptatis.

2. *Angiogaſteres.*

3461. *Polyangium* Link. Perithecium membranaceum. Aſcidia ovalia maſſa grumoſa farcta.

3462. *Piſocarpium* Link. Perithecium coriaceum radicans, vertice demum exeſum. Aſcidia lentiformia innata, capillitio libero impoſita.

3463. *Cyathus* Perſ. Perithecium cyathiforme, epiphragmate delapſo apertum. Aſcidia lentiformia ſporidiis aut maſſa grumoſa farcta.
3464. *Endogone* Link. Perithecium globoſum extus floccoſum intus grumoſum. Aſcidia globoſa minuta ſporidiis plena.
3465. *Tuber*. Perithecium ſubglobоſum ſubcarnoſum intus venoſum. Aſcidia venis inſperſa cum ſporidiis globoſa.
3466. *Hyperrhiza* Boſc. Perithecium globoſum ſuperficie radiculoſum, radiculis in caudicem complicatis. Aſcidia elongata tortuoſa. Sporidia pulverulenta.

3. *Deſcifcentes.*

3467. *Thamnomyces* Ehrenb. Stroma fruticuloſum intus cavum: ramulis in perithecia ſpuria abeuntibus. Aſcidia ſporidiis plena.
3468. *Dothidea* Fr. Cellulae ſtromati immerſae nucleo farctae, fine perithecio peculiari. Aſci erecti fixi perſiſtentes ſubclavati.

II. *Fungi.*

Hymenium aſcophorum.

1. *Pileati.*

3469. *Agaricus*. Hymenium ſimpliciter lamelloſum.
3470. *Schizophyllum* Fr. Hymenium e lamellis duplicatis involutis.
3471. *Merulius* Hall. Hymenium ſubparallele plicatum.
3472. *Daedalea* Perſ. Hymenium ſinuoſo-reticulatum.
3473. *Boletus*. Hymenium poroſo-tubuloſum.
3474. *Hydnum*. Hymenium aculeatum.
3475. *Thelephora* Ehrh. Hymenium papilloſum ſ. glabrum.

2. *Mitrati.*

3476. *Helotium* Perſ. Mitra hemiſphaerica margine involuta ſuperne aſcophora.
3477. *Helvella*. Mitra deflexa ſubdifformis.
3478. *Morchella*. Mitra celluloſa ſinuoſo-reticulata.
3479. *Verpa* Sw. Mitrato-clavata aequalis. Hymenium laeve vel ruguloſum.

3. *Clavati.*

3480. *Leotia* Perſ. Clavula ſtipitem ambiens, libera.
3481. *Geoglоſſum* Perſ. Clavula carnoſa margine prominulo ſtipiti contigua.
3482. *Clavaria*. Clavula ſimplex ſ. ramoſa cum ſtipite confluens.
3483. *Spathularia* Perſ. Spathula plana ſtipitata.
3484. *Meriſma* Perſ. Fungus ramoſus ſuperne applanatus undique aſcophorus.

4. *Utrini*, hymenio fluxo ſ. fatiſcente.

3485. *Batarrea* Perſ. Pileus hemiſphaericus, vertice in floccos ſporophoros fatiſcente. Involucrum triplex mucifluum.
3486. *Hymenophallus* Nees. Pileus vertice foratus inferne indufiatus. Hymenium liqueſcens. Stipes involucratus.
3487. *Phallus*. Pileus hymenio liqueſcente. Indufium 0. Stipes involucratus.

3488. *Clathrus.* Capitulum trabeculis arcuatis cancellatum involucratum. Hymenium liquefcens.
3489. *Peziza.* Fungus calyciformis, planus vel varius. Afcidia fatifcentia.
3490. *Afcobolus* Perf. Fungus hemifphaerico-planus. Afcidia emergentia.

III. *Gaftromycetes.*

Sporidia fporangiis inclufa.

1. *Geogafteres.*

3491. *Geaftrum* Perf. Stroma coriaceum ftellatum. Sporangium fixum. Sporidia globulofa floccis mixta.
3492. *Mitremyces* Nees. Stroma elongatum ftipitiforme craffum lacunofum. Sporangium fporidiis pulveraceis farctum, globo corneo ore verticali radiato cinctum.
3493. *Sphaerobolus* Tod. Stroma duplex, exterius coriaceum demum ftellatum fiffum, interius membranaceum demum elaftice inverfum, projiciens fporangium globofum folidum fporidiis farctum.
3494. *Atractobolus* Tod. Stroma cupulatum operculatum, proiiciens veficulam ovalem, in qua latex fporidiis onuftus.
3495. *Pilobolus* Tod. Stroma ftipitiforme fuperne ventricofum roridum, proiiciens veficulam globofam fporidiis farctam.
3496. *Thelebolus* Tod. Stroma feffile urceolatum, projiciens veficulam globofam papillaeformem fporidia mucofa excutientem.

2. *Dermatogafteres.*

3497. *Arachnion* Schwein. Sporangium radicatum globofum, cortice exter. tenui evanefcente, inter. fuberofo irregulariter rupto. Sporidia globulofa libera.
3498. *Scleroderma* Perf. Sporangium durum fubglobofum. Sporidia glomerata filis intertexta.
3499. *Sclerotium* Tod. Sporangium duriusculum intus fubfimilare. Sporidia nuda fubinde emergentia.
3500. *Lycoperdon.* Sporangium fubglobofum in ftipitem attenuatum, in furfures fatifcens. Sporidia floccis adhaerentia.
3501. *Bovifta* Perf. Sporangium globofum membranaceum laeviusculum fubfeffile. Sporidia pedicellata floccis adhaerentia.
3502. *Tylofioma* Perf. Sporangium globofum ftipitatum, ofculo callofo dehifcens. Sporidia floccis infperfa.
3503. *Licea* Schrad. Sporangium fubglobofum f. cylindricum. Sporidia opaca congefta fine floccis.
3504. *Amphifporium* Link. Sporangium perfiftens. Sporidia dimorpha, globulofa et fufiformia. Flocci 0.
3505. *Dichofporium* Nees. Sporangium membranaceum hemifphaericum denfe pulverulento-granulofum. Sporidia conglobata.
3506. *Myriococcum* Fr. Stroma difforme membranaceo-furfuraceum, demum evanidum. Sporangia aggregata globofa floccis intertexta. Sporidia conglobata.
3507. *Eurotium* Link. Stroma floccofum. Sporangium globofum membranaceum. Sporidia conglobata.
3508. *Chactomium* Kunz. Sporangium fubglobofum membranaceum, pilis rigidiusculis opacis undique obfeffum. Sporidia pellucida maffae gelatinofae mixta.

3509. *Craterium* Trentep. Sporangium membranaceum epiphragmate clauſum. Sporidia conglobata floccis mixta.
3510. *Leucarpus* Link. Sporangium membranaceum varie rumpens. Sporidia floccis mixta.
3511. *Diderma* Perſ. Sporangium ſubrotundum membrana duplici. Flocci baſi affixi, ſporidiis inſperſis.
3512. *Phyſarum* Perſ. Sporangium globoſum ſubſtipitatum in ſquamas aut fibrillas fatiſcens. Sporidia ſine floccis.
3513. *Onygena* Perſ. Sporangium globoſum ſtipitatum in furfures fatiſcens. Sporidia floccis mixta.
3514. *Cionium* Link. Sporangium globoſum ſtipitatum, cortice fragili fruſtulis ſecedente. Columella globoſa. Sporidia floccis mixta.

3. *Trichogaſteres.*

3515. *Diphtherium* Ehrenb. Sporangium membranaceum rigidum. Capillitium ramoſo-appendiculatum. Sporidia ſine floccis columellae adhaerentia.
3516. *Cribraria* Schrad. Sporangium ad dimidium deciduum. Capillitium perſiſtens reticulatum. Colum. 0. Sporidia libera.
3517. *Arcyria* Perſ. Sporangium ſtipitatum ovate ſ. cylindricum, baſi patellaeformi perſiſtens. Capillitium elaſtice ſurgens deciduum.
3518. *Trichia* Hall. Sporangium varium varie rumpens. Capillitium tortuoſum aſcendens.
3519. *Dictydium* Schrad. Sporangium ſtipitatum fugax. Capillitium perſiſtens reticulato-cancellatum. Sporidia coacervata. Colum. 0.
3520. *Stemonitis* Gleditſch. Sporangium fugax. Capillitium perſiſtens ſtipite percurrente.

4. *Aërogaſteres.*

3521. *Enteridium* Ehrenb. Sporangium inaequale utriculiforme membranaceum plicatum ſtromati inſidens. Capillitium rarum reticulatum in membranulas confluens. Sporidia in glebulas conglutinata.
3522. *Spumaria* Perſ. Sporangium laxum celluloſo-floccoſum: plicae internae tortuoſae e ſtromate prodeuntes. Sporidia congeſta.
3523. *Lignydium* Link. Sporangium membranaceum in floccos erectos ſubramoſos, axillis membranaceis, abiens. Sporidia congeſta.
3524. *Aethalium* Link. Sporangium membranaceum extus ſtupoſum intus lamelloſum. Sporidia conglobata.
3525. *Strongylium* Ditm. Sporangium ſubhemiſphaericum initio pultaceum dein veſiculoſo-floccoſum: flocci interni erecti rigidi ramoſi. Sporidia in cylindrulos congeſta.
3526. *Lycogala* Perſ. Sporangium membranaceum varium. Flocci liberi adnati. Sporidia libera.
3527. *Myrothecium* Tod. Sporangium difforme furfuraceo-floccoſum. Sporidia minima diffluentia.

5. *Sarcogaſter.*

3528. *Tremella.* Sporangium gelatinoſo-carnoſum. Sporidia diffuſa.

6. *Obſcuri deſcifcentes.*

3529. *Corynelia* Ach. Fr. Sporangia ſtromati infidentia aggregata lagenaeformia medio conſtricta. Sporidia diffluentia.
3530. *Aſperoſporium* Kunz. Sporangia coacervata ſtellata ſeptata ſtromati grumoſo floccoſo infidentia. Sporidia ovata.
3531. *Septaria* Fr. Sporangium globoſum hypodermon. Sporidia ſcobiformia ſeptata cum maſſa gelatinoſa in cirros prodeuntia.
3532. *Cirrolus* Mart. Sporangium globoſum irregulariter ruptum. Columella ſpiratim elaſtice profiliens. Sporidia minuta globoſa.
3533. *Nemaſpora* Perſ. Sporangium nullum, niſi cellulae lignorum emortuorum. Sporidia nuda mucoſa in cirros prodeuntia.
3534. *Actinothyrium* Kunz. Tegmen ſcutiforme radiato-fibroſum obtegens ſporidia fuſiformia.
3535. *Leptoſtroma* Fr. Tegmen maculaeforme ſubumbonatum obtegens ſporidia mucoſa, demum ambitu ſolutum.
3536. *Xyloma* Perſ. Macula verrucoſa epiphylla intus grumoſo-celluloſa, e ſubſtantia folii mutata. Sporidia 0.

7. *Mucores.*

3537. *Mucor.* Fibrae tenerrimae continuae vel ſeptatae, ſimplices vel ramoſae, baſi ſubradicantes. Veſicula terminalis ſporidiis farcta demum conſperſa.
3538. *Didymocrater* Mart. Fibrae erectae ſimplices ſeptatae caeſpitoſae. Veſicae geminae cylindricae ore orbiculari apertae.
3539. *Melidium* Eſchw. Fibrae ſolidae ramoſae, ramulis aſcophoris, aſcidiis globoſis 4ſporis.
3540. *Myxotrichum* Kunz. Fibrae continuae ramoſiſſimae implexae. Globuli gelatinoſi fibris infidentes, ſporidia pellucida copioſa foventes.
3541. *Aſpergillus* Michel. Fibrae erectae ſeptatae apice clavatae vel obtuſae. Sporidia ex apicibus erumpentia conglobata.
3542. *Syzygites* Ehrenb. Fibrae dichotome ramoſae, tubulis transverſis coëuntes. Sporidia magna globoſa e coïtu fibrarum naſcentia.

3543. *Rhizomorpha* Roth. Fibrae ſolidae ramoſae intus ſtupoſae: ſporangia ramorum terminalia intus gelatinoſa.

IV. *Hyphomycetes.*

Sporidia nuda floccis inſperſa.

1. *Summa genera.*

3544. *Epichyſium* Tod. Fungus infundibuliformis interne veſtitus filamentis ramoſis ſpiratim tortis. Sporidia utrinque filamentis adhaerentia.
3545. *Dacryomyces* Nees. Fungus gelatinoſus ſubgloboſus vel diſciformis, intus floccis affurgentibus ſporidiisque inſperſis.

2. *Cephalotrichi.*

3546. *Corcnium* Link. Stipes e floccis veſiculisque concretus apice penicillato-comoſus, ſporidiis inſperſis.
3547. *Iſaria* Perſ. Stipes e floccis concretus extus piloſus, ſporidiis inſperſis.

3548. *Stilbum* Tod. Capitulum nudum ſtipitatum in ſporidia fatiſcens.

3. *Byſſoidei.*

3549. *Sporotrichum* Link. Flocci ramoſi implexi. Sporidia ſubgloboſa inſperſa.
3550. *Botrytis* Perſ. Flocci ſeptati apice corymboſi, ſporidiis aggregatis.
3551. *Trichothecium* Link. Flocci decumbentes ramoſi ſeptati. Sporidia inſperſa didyma.
3552. *Camptoſporium* Link. Flocci tenerrimi ramoſi intricati opaciusculi. Sporidia curvata pellucida.
3553. *Cladoſporium* Link. Flocci erecti rigidi ramoſi apice ſeptati. Sporidia terminalia pellucida ſubcatenulata.
3554. *Campſotrichum* Ehrenb. Flocci ramoſi continui, ramis divaricato-hamatis. Sporidia terminalia globoſa.
3555. *Helicoſporium* Nees. Flocci ſimplices vel ramoſi ſeptati. Sporidia circinata ſeptata fugacia.
3556. *Actinocladium* Ehrenb. Flocci erecti rigidi annulati apice diviſi. Sporidia globoſa pellucida.
3557. *Chloridium* Link. Flocci erecti rigidi caeſpitoſi. Sporidia globoſa.
3558. *Helmiſporium* Link. Flocci erecti rigidi caeſpitoſi. Sporidia clavata annulata ſparſa.
3559. *Scolecotrichum* Kunz. Flocci ſimplices decumbentes continui. Sporidia inſperſa didyma.
3560. *Conoplea* Perſ. Flocci ſimplices erecti continui ſtromate ſubrotundo baſi juncti. Sporidia ad baſin congeſta.
3561. *Gyrotrichum* *. Flocci decumbentes circinati implexi continui. Sporidia fuſiformia pellucida.
3562. *Arthrinium* Kunz. Flocci ſuberecti caeſpitoſi ſeptati opaci. Sporidia polymorpha opaca.
3563. *Acladium* Link. Flocci ſimplices aut virgati caeſpitoſi ſeptati. Sporidia circa apices congeſta.
3564. *Mycogone* Link. Flocci implexi. Sporidia globoſa pedicellata.
3565. *Trichoderma* Perſ. Flocci implexi ſtratum formantes contegens ſporidia copioſa conglobata.

4. *Inomycetes:* ſporidia vel ipſos articulos floccorum ſiſtentia, vel 0.

3566. *Torula* Link. Flocci decumbentes ramoſi opaci articulati, articulis globoſis deciduis.
3567. *Acroſporium* Nees. Flocci erecti ſimplices moniliformes, articulis ſuperioribus ſecedentibus.
3568. *Sarcopodium* Ehrenb. Flocci erecti annulati ſtromati veſiculoſo molli innati ſurſum liberi perſiſtentes.
3569. *Amphitrichum* Nees. Flocci erecti e globo ſurgentes. Stroma articulatum proſtratum.
3570. *Rhacodium* Link. Flocci ramoſi articulati opaciusculi in globos acervati.
3571. *Monilia* Perſ. Flocci ſimplices erecti caeſpitoſi articulati, articulis ovalibus continuis.
3572. *Antennaria* Link. Flocci ſimpliciusculi baſi ſeptati apice moniliformes, articulis ſubgloboſis.
3573. *Alternaria* Nees. Flocci erecti ſimplices opaci, articulis ovalibus remotis, interſtitiis filiformibus.

3574. *Byſſus.* Flocci decumbentes ramoſi intricati fluxi.
3575. *Dematium* Perſ. Flocci decumbentes ramoſi opaci perſiſtentes.
3576. *Himantia* Perſ. Flocci teneri ramoſi perſiſtentes, ramis faſtigiatis ſubarticulatis.
3577. *Helicomyces* Link. Flocci breves pellucidi ſpiratim involuti articulati caeſpitoſi.
3578. *Erineum* Perſ. Flocci caeſpitoſi ſimplices continui polymorphi epiphylli.

V. *Coniomycetes.* Sporidia nuda.

1. *Coniomycetes ſuffulti.*

3579. *Cronartium* Fr. Stroma tuberculatum. Tubuli membranacei tortuoſi, primum ſporidiis pleni demum aſperſi.
3580. *Gymnoſporangium* Hedw. fil. Stroma ſubgelatinoſum. Sporidia ſeptata pedicellata.
3581. *Exoſporium* Link. Stroma gelatinoſo-grumoſum. Sporidia cylindrica annulata innata.
3582. *Didymoſporium* Nees. Stroma convexum. Sporidia didyma.
3583. *Epicoccum* Link. Stroma globoſum vel planum. Sporidia globoſa grandiuscula adnata.
3584. *Melanconium* Link. Stroma applanatum. Sporidia minuta globoſa fluxa.
3585. *Fuſarium* Link. Stroma applanatum. Sporidia fuſiformia fluxa.

2. *Coniomycetes liberi.*

3586. *Puccinia* Perſ. Sporidia annulata ſ. ſeptata.
3587. *Siridium* Nees. Sporidia oblonga opaca iſthmis filiformibus concatenata ex acervis orbicularibus erumpentia.
3588. *Cylindroſpora* Grev. Sporidia cylindrica pellucida utrinque truncata.
3589. *Fuſidium* Link. Sporidia ſcobiformia ſ. fuſiformia fluxa.
3590. *Stilboſpora* Perſ. Sporidia polymorpha e cortice prorumpentia.
3591. *Uredo* Perſ. Sporidia globoſa vel ſubſeptata epiphylla.

SECTIO V.

MYCETES.

I.

Myelomycetes.

3450. Sphaeria Hall.

* *Hypſiloſtromae:* ſtroma elatum, varium.

† *Clavatae.*

militaris Ehrh. 1. Sph. carnoſa aurantiaca, capitulo clavato tuberculoſo, ſtipite aequali. *In larvis inſectorum emortuorum.* (Clavaria militaris L.) Sph. ſphaerocephala Schmidt. var.

entomorrhiza Dickſ. 2. Sph. carnoſa, capitulo ſubgloboſo fuſco, ſtipite tenui longiſſimo. *In larvis inſectorum.*

capitata Perſ. 3. Sph. carnoſa badio-fuſca, capitulo ovali, ſtipite elongato. *In pinetis ad terram.* (Fungus anonymus fl. dan. 540., Clavaria capitata Holmſk., Sph. agariciformis Bolt. t. 130., Xylaria gracilis Grev. cryptog. ſcot. t. 86.)

ophiogloſſoides Ehrh. 4. Sph. carnoſa nigreſcens, capitulo ovali, ſtipite radicante flavidulo. *In pinetis.* (Clavaria Schmid. ic. t. 5. f. 3., Clavaria paraſitica W., radicoſa Bull.)

purpurea Fries. 5. Sph. carnoſa purpurea, capitulo globoſo tuberculoſo, ſtipite flexuoſo. *In ſeminibus graminum corruptis.* (Sph. entomorrhiza Schum.) Fl. dan. 1781. f. 1.

alutacea Perſ. 6. Sph. carnoſa mollis teſtaceo-gilva, capitulo cum ſtipite confluente. *In nemoribus.* (Fl. dan. 1300. Sph. clavata Sowerb.)

†† *Cauliculatae.*

digitata Ehrh. 7. Sph. carnoſo-ſuberoſa caeſpitoſa ramoſa nigra, clavulis teretibus acutis, ſtipite glabro. *Ad aſſeres et ligna.* (Clavaria Hypoxylon Schäff., digitata L. ſyſt. veg. ed. 15.)

polymorpha Perſ. 8. Sph. caeſpitoſa difformis ventricoſa ſeſſilis nigricans ſcabra. *Ad truncos fagineos.* (Clavaria digitata Holmſk.)

bulboſa Perſ. 9. Sph. baſi bulboſa ſubramoſa flexuoſa nigreſcenti-cinerea acuta ſcabra. *In ſylvis.*

mucronata Schwein. 10. Sph. ſtipitata badia, clavula luteſcente mucronata. *Ad truncos Liriodendri in Carolina.*

Hypoxylon Ehrh. 11. Sph. ſuberoſo-lignoſa ſimpliciuscula compreſſa primum albo-pulverulenta demum nuda nigra, ſtipite villoſo. *Ad truncos vetuſtos.* (Clavaria Hypoxylon L., hirta Batſch. Sph. cornuta Hoffm., digitata Bolt.) Sph. aſpera Vahl. fl. dan. 1258. var.

carpophila Perſ. 12. Sph. ſuberoſa gracilis ſimplex, clavula ſubulata albido-pulverulenta dein nigricante, ſtipite longiſſimo radiciformi. *Ad fructus fagi et Liquidambaris in Europ. et Amer. bor.*

perſicaria Schwein. 13. Sph. ſuberoſa ſimplex, clavula albo-carnea, ſtipite flexuoſo villoſo-rugoſo. *Ad truncos Amygdali Perſicae in Carolina.*

filiformis Alb. et Schw. 14. Sph. filiformis erecta apice attenuata rubella, medio tuberculoſa nigricans. *In foliis dejectis Syringae vulgaris.*

††† *Convexae.*

globoſa * 15. Sph. globoſa rugoſa atra intus alba ſuberoſa. *In truncis emortuis Portoric.* Bertero.

concentrica Bolt. 16. Sph. globoſo-difformis fuſco-nigricans, intus ſtratis concentricis zonata. *In truncis arborum.* (Sph. fraxinea Sibth., tunicata Tod., Eſcholzii Ehrenb.)

fragiformis Perſ. 17. Sph. globoſa miniato-rubiginoſa intus atro-nitens, oſtiolis peritheciorum prominulis. *In cortice fagorum.* (Lycoperdon varioloſum L., Sph. bicolor Cand., rubra W., radians Tod.)

fuſca Perſ. 18. Sph. depreſſo-plana ſubconfluens fuſca intus concolor, oſtiolis peritheciorum prominulis. *In cortice arborum.* (Sph. confluens W., tuberculoſa Bolt.)

argillacea Perſ. Fries. 19. Sph. ſubglobоſa argillacea intus fuſco-nigra, peritheciis papillatis. *In cortice arborum.*

cohaerens Perſ. 20. Sph. confluens convexo-plana primum ſordide fuſceſcens dein nigreſcens intus nigra, peritheciis prominulis papillatis. *Ad ligna.* Sph. connata Fries obſ. var.

multiformis Fr. 21. Sph. difformis primo rugoſa fuſco-rubiginoſa, dein nuda nigra, intus cinereo-nigra, peritheciis ſubglobоſis papillatis. *Ad truncos arborum.* (Sph. argillacea Perſ. ic., pulvinata Hedw. fil., rubiformis Perſ. ſyn., granuloſa Sowerb., peltata Cand., cinereo-fuſca Schumach.)

duriſſima Schwein. 22. Sph. effuſa irregularis lignea rubiginoſa intus atra, peritheciis immerſis. *In cortice Cercis canadenſis.*

23.

tremelloides Schum. 23. Sph. carnoſa baſi coarctata pallide ferrugineo-umbrina, peritheciis immerſis. *In ligno putrido fagi.* Fl. dan. 1858. f. 2.

rufa Perſ. 24. Sph. carnoſa irregularis rufa intus albida, oſtiolis prominulis. *In lignis.* Fl. dan. 1781. f. 2.

gelatinoſa Tod. 25. Sph. carnoſa ovalis hemiſphaerica luteſcens intus albida, peritheciis prominulis. *In lignis putrefcentibus.* (Sph. pallida Perſ.) Fl. dan. 1782.

armata Fr. 26. Sph. ſubcarnoſa planiuscula ochracea intus pallida, oſtiolis conicis ſpinuloſis. *Ad humum nudam rariſſime.*

†††† *Gleboſae.*

Poronia Perſ. 27. Sph. ſtipitata turbinata, diſco truncato albo nigro-punctato, extus nigricans. *In fimo equino.* (Fungus diſco punctato Bocc. muſ. t. 107., Peziza punctata L., Sph. punctata Sowerb., truncata Bolt.)

† *candida* Schwein. 28. Sph. ſeſſilis, cortice candido deciduo, diſco convexo, peritheciis minutis, ſtromate pulverulento cinereo in cupula nigra. *Ad Fraxinum pubeſcentem in Carolin.*

deuſta Hoffm. 29. Sph. effuſa craſſa colliculoſa cinereo-nigricans, demum fragilis, peritheciis emerſis. *In truncis vetuſtis.* (Sph. maxima Web. Bolt., verſipellis Tod.)

Tubulina Alb. et Schw. 30. Sph. oblonga craſſa ſublacunoſa umbrina, peritheciis maximis demerſis in collum teres elongatis. *In lignis.*

repanda Fr. 31. Sph. orbicularis cupulaeformis atra extus rugoſa, peritheciis in ſtratum nigrum immerſis a ſtromate albo diſtinctum, oſtiolis prominulis. *In truncis Sorbi.*

lutea Alb. et Schw. 32. Sph. orbicularis cupulaeformis nigra, diſco marginato rugoſo, ſtromate pulverulento luteo, peritheciis polyſtichis emergentibus. *In truncis Alni et Salicis.*

ſuccenturiata Tod. 33. Sph. oblongo-pulvinata laevis atra intus gryſeo-fuſceſcens, peritheciis ovatis ſparſe emergentibus. *Ad ramos Quercuum.* Sph. laevis Sowerb. var?

ſpondylina Fr. 34. Sph. difformis convexa ſubrugoſa omnino atra, peritheciis demerſis, oſtiolis latentibus. *In cortice Fraxini rariſſima.*

nummularia Cand. 35. Sph. planiſſima contigua omnino atra, peritheciis immerſis ovatis, oſtiolis globoſis prominulis. *Ad corticem arborum.*

rubiginoſa Perſ. 36. Sph. late effuſa craſſiuscula rubiginoſa pulverulenta intus nigra, peritheciis ſublatentibus. *Ad cortices arborum.* (Stromatoſphaeria rubiginoſa et elliptica Grev. crypt. ſcot. t. 110. 114.) Sph. perforata Schwein. var.

incruſtans Perſ. 37. Sph. late effuſa laevis tenuis aterrima, peritheciis ſubrotundis rugoſis ſubconfluentibus, oſtiolis craſſiusculis conicis. *Ad truncos Populi et Aceris.*

** *Homaloſtromae:* ſtroma aequabile.

† *Carnoſae.*

bullata Ehrh. 38. Sph. ovalis vel irregularis convexiuscula atra intus candida, oſtiolis papillofis. *Ad ramos ſalicum et corylorum.* (Sph. Placenta Tod., depreſſa Bolt)

verrucaeformis Ehrh. 39. Sph. angulata convexa rugoſa nigra intus ſubconcolor baſi circumſcripta, peritheciis ovatis brevicollibus, oſtiolis ſublatentibus. *Ad ramos arborum.* (Sph. Cephalanthi Schwein.)

fabacea Fr. 40. Sph. difformis nigra, peritheciis ovato-oblongis brevicollibus, oſtiolis prominulis convexis. *In lignis vetuſtis et corticibus arborum.*

aſpera Fr. 41. Sph. orbicularis vel angulata convexa atra, peritheciis tenuicollibus ſtromate tenui albido tectis, oſtiolis conico-cylindricis. *Ad cortices arborum.* (Sph. verrucaeformis Schum.) Sph. euphorea Fr. var.

undulata Perſ. 42. Sph. effuſa undulata interrupta atra intus alba, oſtiolis ſubrotundis prominulis. *Ad ramos arborum Galliae.*

rhytoſtoma Fr. 43. Sph. ſubrotunda plana laevis albida intus concolor, peritheciis longicollibus, oſtiolis dilatatis corrugatis. *Ad corticem arborum Sueciae.*

ſordida Perſ. 44. Sph. erumpens ſubrotunda rugoſa ſordide nigreſcens, ſubſtantia molliuscula fuſceſcenti-cinerea, diſco depreſſo, oſtiolis latentibus. *Ad ramos arborum.*

compar Fr. 45. Sph. erumpens orbicularis plana extus intusque atra, oſtiolis ſuperficialibus umbilicatis. *Ad ramos Betulae Camtſchatc.*

gryſea Cand. 46. Sph. erumpens molliuscula gryſeo-argillacea, oſtiolis minutis atris. *Ad corticem Fagi in Jura m.*

diſciformis Hoffm. 47. Sph. erumpens orbicularis plana laevis nigreſcens intus alba, oſtiolis punctiformibus. *In ramis arborum.*

typhina Perſ. 48. Sph. diffuſa continua flaveſcens, peritheciis ellipticis concoloribus demum prominulis. *In culmis graminum viventium.* (Dothidea typhina Fr., Polyſtigma Cand., Stromatoſphaeria Grev. crypt. ſcot. t. 204.)

rubra Fr. obſ. 49. Sph. orbicularis plana demum confluens rubra, oſtiolis numeroſis granuliformibus fuſcis. *In foliis Pruni domeſticae.* (Xyloma rubrum Perſ., Sph. hyetospilos Mart., Dothidea rubra Fr. ſyſt.)

Padi Schmidt. 50. Sph. orbicularis undulata aurantiaca intus alba, peritheciis fulvis, oſtiolis immerſis. *In foliis Pruni Padi.* (Sph. ochracea Wahlenb., Polyſtigma fulvum Cand., aurantiacum Perſ. mycol.)

ochracea Perſ. 51. Sph. effuſa plana ochracea, margine ſubtomentoſo, oſtiolis prominulis fuſceſcentibus. *Ad terram in ſylvis.* Sph. citrina Perſ., lactea Fr. varr.

lateritia Fr. 52. Sph. late effuſa carnoſa glabra pallide lateritia, oſtiolis minutis obſcurioribus. *In Agarico deliciofo Sueciae.*

agaricicola Fr. 53. Sph. effusa glabra spadicea intus sordide lutescens, peritheciis emergentibus fuscis. *In Agaricis vetustis Helvetiae.*

lactifluorum Schwein. 54. Sph. effusa tenuis cinnabarina, peritheciis intus albis, ostiolis coccineis. *In Agarico piperato Carolin.*

rosea Pers. 55. Sph. effusa tenuis rosea, margine byssino albicante, peritheciis prominulis obscurioribus. *Ad terram et radices arborum.*

†† *Tomentosae.*

rosella Alb. et Schwein. 56. Sph. peritheciis aggregatis globosis acutis saturrime roseis, stromate dilutiori tenui. *In locis umbrosis, ad ligna mucida.* (Grevill. crypt. scot. t. 138.)

violacea Schmidt. 57. Sph. peritheciis confertis globoso-depressis umbilicatis purpurascentibus, stromate albido tenui. *In Fuligine violacea.*

aurantiaca Pers. 58. Sph. peritheciis globosis luteis, papillis obtusis saturioribus e stromate concolore emergentibus. *In fungis vetustis.* (Cryptosphaeria Grev. crypt. scot. t. 78.)

Trichoderma Hoffm. 59. Sph. peritheciis minimis conicis croceis tomento lutescenti insidentibus. *In lignis putridis fodinarum Hercyniae.*

viridis Alb. et Schw. 60. Sph. peritheciis globoso-ovatis pallidis confertissimis tomento viridi insidentibus, ostiolis subfuscis. *In Agaricis majoribus.*

rhodomelaena Fr. 61. Sph. peritheciis confertis globosis laevibus minutissimis nigris maculae fibrillosae rubellae insidentibus. *Ad ligna vetusta.*

flavescens Fr. 62. Sph. peritheciis gregariis distinctis globoso-ovatis papillatis albis villo secedente tectis, fibris radiatis insidentibus. *Ad cortices udos.*

albicans Pers. 63. Sph. peritheciis globoso-papillatis glabris nigris tomento albido subimmersis. *Ad salices cavas.*

seminuda Pers. 64. Sph. peritheciis paucis globosis acutis glabris atris inferne tomento tenui albido lignoque immersis. *Ad ligna sicca.*

thelena Fr. 65. Sph. peritheciis confluentibus globosis papillatis exilibus fusco-atris e stromate purpurascente emergentibus. *Ad corticem fagi.*

aquila Fr. 66. Sph. peritheciis gregariis globosis firmis papillatis fusco-atris e tomento fusco persistente emergentibus. *Ad ligna et ramos.* (Sph. byssiseda β. Tod.) Sph. Corticium Schwein., alligata Fr. varr.

byssiseda Tod. 67. Sph. peritheciis sparsis depresso-globosis cinereis, stromati interrupto fibroso gryseo-fusco insidentibus. *Ad salices.*

truncata Schw. 68. Sph. peritheciis solitariis truncatis papillatis atris tomento fusco subinvolutis. *Ad cortices arborum Carolin.*

cinerea Pers. 69. Sph. peritheciis confertis globosis papillatis atris tomento cinereo laxo cinctis. *Ad ligna sicca.*

ſubiculata Schw. 70. Sph. peritheciis confertis hemiſphaericis papillatis atris ſtromati ſulfureo floccoſo-furfuraceo inſidentibus. *Ad ligna carioſa Carolin.*

nidulans Schw. 71. Sph. peritheciis gregariis globoſis ſubtuberculatis papillatis atris, ſtromate piloſo nigro cinctis. *Ad Corni corticem Carolin.*

conferta Schw. 72. Sph. peritheciis confertis globoſis granuloſis apice depreſſis ſubpapillatis ſtromateque repente fibroſo radiato aterrimo. *In cortice Laurus Benzoin Carolin.*

triſtis Tod. 73. Sph. peritheciis confertis globoſis rugulosis collapſis nigris ſtromati ſtrigoſo inſidentibus. *Ad truncos quercuum et fagorum.*

Pannus Kunz. 74. Sph. peritheciis ſparſis globoſis minimis nigris ſtromati latiſſimo pubeſcenti lacteo inſidentibus. *Ad Boletum vetuſtum in Helvet.*

Rhacodium Perſ. 75. Sph. peritheciis ſubglobosis rugulosis papillatis hirſutis ſtromateque lato tomentoſo nigris. *Ad fagos.* Sph. crinita Perſ. var.?

Himantia Perſ. 76. Sph. peritheciis centralibus ſeriatis ſtromateque radiato fibrilloſo nigris. *Ad caules Umbelliferarum et aliarum.* (Dothidea Himantia Fr.) Xyloma ſtellare Perſ., Aſteroma Phyteumae Cand., Dothidea ſtellaris Fr. var.

††† *Lignoſae.*

a. Oſtiolis prominulis ſ. latentibus.

Stigma Hoffm. 77. Sph. late effuſa plana laevis demum nigra, oſtiolis punctiformibus confertis. *Ad cortices varios.* Sph. decorticata Cand. var.

platyſtoma Schw. 78. Sph. late effuſa rimoſa atra nigro-marginata intus concolor, peritheciis confertis globoſis, oſtiolis ſparſis dilatatis. *Ad ligna in Carolin.*

anthracina Schmidt. 79. Sph. articulata plana omnino anthracina, oſtiolis globoſo-papillatis demum pertuſis. *In ligno fagineo.*

atropunctata Schw. 80. Sph. latiſſime effuſa laevis candida intus aterrima, peritheciis ſparſis, oſtiolis punctiformibus nigris. *Ad arbores Amer. bor.*

lenta Tod. 81. Sph. rotundata repanda nigro-fuſcescens intus alba, peritheciis globoſis immerſis. *Ad arbores varias.*

profuga Ehrenb. 82. Sph. oblonga tumidula nigra gryſeo-aſperſa, peritheciis minutis incumbentibus, oſtiolis nudis. *Ad caudices Pandani odoratiſſimi et ſpiralis.*

virgultorum Fr. 83. Sph. oblonga immerſa omnino nigra, peritheciis ampullaeformibus connatis, oſtiolis hemiſphaericis umbilicatis nitidis. *Ad ramos betularum.*

lata Perſ. 84. Sph. late effuſa emergens contigua inaequabilis, peritheciis confertis ligno immerſis ſtromate tenui nigro tectis, oſtiolis prominulis conicis. *Ad ligna arida.* (Sph. papillata Hoffm., fuliginoſa Sowerb.)

ſerpens Perſ. 85. Sph. effuſa tenuis nigra applanata, peritheciis ſubglobooſis prominulis papillatis. *Ad ligna emortua.* (Sph. cruſtacea Sowerb., undulata Schum.)

atropurpurea Fr. 86. Sph. effuſa tenuis applanata nigro-purpuraſcens, peritheciis connatis prominulis, apice papillato plano. *Ad ligna putrida.*

flavo-virens Hoffm. 87. Sph. inaequalis rugoſa nigra intus pulverulenta flavo-virens, peritheciis globoſis, oſtiolis prominulis punctiformibus. *Ad ramos emortuos.* Sph. multiceps Sowerb. var.

luteo-virens Fr. 88. Sph. effuſa tenuis ſordide luteo-virens, peritheciis emergentibus, oſtiolis congeſtis ſubfuſcis. *Ad Agaricos.*

hyalina Fr. 89. Sph. effuſa tenuiſſima glabra hyalino-fuſceſcens oſtiolis congeſtis fuſcis colliculoſa. *Ad Agaricos.*

incruſtans Perſ. 90. Sph. effuſa cruſtacea glabra aterrima, peritheciis ſubrotundis rugoſis ſubconfluentibus atris, oſtiolis craſſiusculis conicis obtuſis. *Ad truncos arborum.*

atramentoſa Fr. 91. Sph. atra, peritheciis confertis hemiſphaericis laevibus ſubaſtomis e ſtromate cruſtacco inaequabili nigro prominulis. *Ad aſſeres vetuſtos.*

Robiniae Schw. 92. Sph. elongata immerſa omnino nigra, peritheciis circinatis longicollibus, oſtiolis prominulis. *In ramulis deiectis Robiniae Pſeudacaciae.*

pilulifera Fr. 93. Sph. ſubrotundo-difformis immerſa plana omnino atra, peritheciis globoſis longicollibus, oſtiolis globoſis maximis. *Ad fagos.* Kunze.

Liriodendri Schw. 94. Sph. obovata rugoſa nigro-fuſca intus candida, peritheciis amplis, oſtiolis prominulis. *Ad corticem Liriodendri.*

Rhois Schw. 95. Sph. verrucaeformis rugoſa cinereo-nigra, peritheciis pauciſſimis, oſtiolis conicis. *Ad truncos Rhois radicantis.*

uda Perſ. 96. Sph. emergens limitata glabra atra, peritheciis ovatis, oſtiolis obtuſis inaequalibus. *Ad ligna arida.* Sph. parallela et immerſa Sowerb. varr.

podoides Perſ. 97. Sph. emergens nigricans rigida tuberculoſa, oſtiolis conicis. *Ad truncos quercuum.* (Sph. ſcabroſa Cand., tuberculata Schum.)

friabilis Perſ. 98. Sph. rugoſa opaca atra intus alba friabilis, oſtiolis latentibus. *Ad ramos arborum.*

inſitiva Tod. 99. Sph. longitudinaliter immerſa elongata alba, ſtromate fuſceſcente, oſtiolis prominulis ſubglobooſis nigris. *Ad ſarmenta Vitis.*

lanciformis Fr. 100. Sph. lanciformis immerſa convexa atra intus cinereo-nigricans, oſtiolis tandem prominulis. *Ad betulas.* Sph. cincta Cand., Betulae Schum., melaſperma Fr. varr.

β. Oſtiolis elongatis roſtellatis.

quercina Perſ. 101. Sph. erumpens orbicularis convexa nigreſcens intus ſubconcolor, oſtiolis prominulis 4gonis. *Ad ramos quercuum.*

ſpinoſa Perſ. 102. Sph latiſſime effuſa emergens aterrima, peritheciis connaſcentibus, oſtiolis ſpinoſis craſſis ſulcatis. *Ad truncos variarum arborum.* Sph. hiaſcens Fr., horrida et limaeformis Schwein. varr.

ſpiculoſa Perſ. 103. Sph. ſubeffuſa immerſa atra, peritheciis globoſis, oſtiolis longis teretibus tenuiſſimis. *Ad truncos ſambuci et ſalicum.*

ceratoſperma Tod. 104. Sph. tuberculata erumpens nigra intus pallidior, oſtiolis confertis rigidis ſcabris. *Ad ramos Roſarum.*

anoma Fr. 105. Sph. convexo-difformis libera rugoſa, ſtromate ligneo cinereo-nigricante, oſtiolis exſertis diſtantibus laevibus. *Ad ramos Robiniae Pſeudacaciae.* (Sph. irregularis Cand.)

Hyſtrix Tod. 106. Sph. convexo-plana nigra intus cinereo-rubeſcens, roſtellis diſtantibus laevibus ſuperne incraſſatis. *Ad ramos Acerum.*

verſatilis Fr. 107. Sph. transverſim erumpens convexa inaequabilis nigra, ſtromate corticali, oſtiolis conicis. *Ad ramos Coryli.*

Strumella Fr. 108. Sph. transverſim erumpens depreſſa elliptica planiuscula nigra, ſtromate corticali, oſtiolis cylindricis laevibus. *Ad ramos Ribium.*

ariſtata Fr. 109. Sph. transverſim erumpens oblonga tuberculoſa nigra intus candida, oſtiolis roſtellatis tenuiſſimis laevibus divergentibus. *Ad ramos Betulae nanae in Norvegia.*

cruſtata Fr. 110. Sph. effuſa cruſtacea inquinans nigra, peritheciis immerſis, oſtiolis conico-cylindricis truncatis rugoſis. *Ad ramos deciduos.*

Salicella Fr. 111. Sph. maculaeformis irregularis plana, peritheciis exiguis aggregatis, oſtiolis erumpentibus ſubroſtellatis. *Ad ramos Salicum.*

Fimeti Perſ. 112. Sph. cruſtacea immerſa nigra, peritheciis oblongis connaſcentibus, oſtiolis elongatis conicis. *In fimo vaccino, equino.*

†††† *Granulatae:* omnes epicaulae epiphyllaeque, haud epixylae.

α. Seriatae Fr.: epicaulae.

nebuloſa Perſ. 113. Sph. peritheciis minimis gregariis maculas gryſeas interruptas inaequaliter lineatas formantibus, oſtiolis prominulis acutiusculis. *Ad caules plantarum, praecipue umbelliferarum.*

Anethi Perſ. 114. Sph. elongata interrupta rugoſa nigreſcens, peritheciis cohaerentibus ſubnudis papillatis intus albidis. *In caule Paſtinacae Anethi* *.

longiſſima Perſ. 115. Sph. peritheciis minutis in ſeries longiſſimas parallelas nigras confluentibus, oſtiolis obſoletis. *In caulibus Umbelliferarum.*

picea Perſ. 116. Sph. elongata inaequalis picea, peritheciis ſparſis ſubdepreſſis latentibus aſtomis, demum pertuſis. *In caulibus aridis herbarum.*

rimoſa Alb. et Schw. 117. Sph. lineari-oblonga nebuloſa per rimas parallelas erumpens, ſtromate nigro, peritheciis peripheriçis ſeriatis intus albis. *In culmis Arundinis Phragmitis.*

filicina Fr. 118. Sph. ſubinnata parallela confluens nitida nigra, peritheciis ſeriatis connatis. *In ſtipite Pteris aquilinae.* (Sph. Pteridis Sowerb., Hyſterium aquilinum Schum.)

polita Fr. 119. Sph. ſtromate late effuſo latente nigro, peritheciis caeſpitoſe erumpentibus ſubconnatis nitidis aſtomis. *In caule Heraclei Sphondylii.*

comoſa Fr. 120. Sph. erumpens tuberculoſa opaca in ſeries longiſſimas confluens, peritheciis cellulofis in ſtroma nigrum connatis. *In caulibus Umbelliferarum.*

Junci Fr. 121. Sph. tuberculoſa ſubrotunda e rimis erumpens, peritheciis ſeriatis ſtromati primum immerſis nigro-farctis. *Ad culmos Juncorum.* (Sph. ſtriaeformis Junci Alb. et Schw.)

ſtriaeformis Fr. 122. Sph. epidermide atrata tecta, demum medio rumpens, lanceolata brevis, peritheciis ſeriatis aſtomis albo-farctis. *In caulibus aridis herbarum.* (Sph. Pedicularis et melaena Fr.)

arundinacea Fr. 123. Sph. erumpens linearis nigra, ſtromate obſoleto, peritheciis ſerialibus connatis ſubaſtomis intus nigris. *In culmis graminum majorum.* (Ludolfiae macroſpermae W.)

linearis Nees. 124. Sph. ſtriis brevibus linearibus, peritheciis ſerialibus globoſis confluentibus intus nigris, oſtiolis minutis globoſis prominulis. *In caule Solidaginis.*

culmicola Fr. 125. Sph. maculaeformis tecta, peritheciis aggregatis immerſis globoſis, oſtiolis prominulis globoſis pertuſis. *In culmis graminum ſiccis.*

chloromelaena Fr. 126. Sph. ſtromate maculaeformi flavo-virente, peritheciis confertis planiuſculis prominulis aſtomis nigris. *In caulibus herbarum aridis.* (Sph. epiphylla Schwein.)

polygramma Fr. 127. Sph. peritheciis ſeriatis prominulis ſubconfluentibus apice umbilicatis nigris intus albidis in maculas late effuſas dispoſitis. *In caulibus plantarum ſiccis.*

β. Epiphyllae.

Oſtruthii Fr. 128. Sph. hypophylla aggregata, peritheciis minutis globoſis aſtomis atris, e ſtromate granuloſo gryſeo emergentibus. *Ad folia Imperatoriae Oſtruthii.*

Graminis Perſ. 129. Sph. oblonga prominulo-ruguloſa nigra, peritheciis immerſis oſtiolisque latentibus. *In foliis graminum.* (Sph. Caricis et recutita Fr.)

Scirporum Schwein. 130. Sph. prominens ruguloſa elongata confluens atra, peritheciis ſubpolyſtichis, oſtiolis ſeriatis breviſſimis. *In foliis Scirpi triquetri Amer. bor.*

Trifolii Perſ. 131. Sph. ſubrotunda prominula tuberculoſo-ruguloſa atra, peritheciis ſtromati pulverulento immerſis. *In foliis Trifoliorum.*

distícha Ehrenb. 132. Sph. tuberculata atra, peritheciis 2ſerialibus confluentibus, oſtiolis ſerialibus umbilicatis. *In foliis Dracaenae Draconis.*

nigrella Fr. 133. Sph. ſtromate maculaeformi laevi, peritheciis ſubglobooſis nigris glabris umbilicato-perforatis. *In foliis et caule Galeopſis Tetrahit.*

poliota Fr. 134. Sph. ſtromate maculaeformi elongato gryſeo, peritheciis emergentibus minutis confertis aſtomis nigris. *In foliis et caule Cari Carvi.* Sph. galbana Fr. var.

*** *Myeloſtromae:* ſtromate grumoſo diſperſo.

† *Diſciformes.*

nivea Hoffm. 135. Sph. conica, ſtromate albo conceptaculum ſcutelliforme arcte ambeunte, diſco truncato farinaceo niveo, oſtiolis ſubprominulis globoſis laevibus. *Ad cortices varios.* (Lichen roſaceus Müll. fl. dan. 825. f. 1., Sph. Talus *α.* Tod.)

leucoſtoma Perſ. 136. Sph. ſtromate albo conceptaculo truncato arcte adnato, oſtiolis nigreſcentibus pertuſis. *Ad cortices Prunorum.* (Sph. Talus var. pileata Tod., marginata Sowerb.)

cincta Fr. 137. Sph. ſtromate ſordide albido conceptaculum convexum arcte ambeunte, oſtiolo centrali immerſo pertuſo, marginalibus copioſis exſertis globoſis. *Ad cortices arborum.*

diatrypa Fr. 138. Sph. immerſa, ſtromate obliterato peritheciisque arcte incluſis, diſco truncato niveo, poro primo ſimplici pertuſo, oſtiolis in centro confertiſſimis minimis. *Ad ramos Alni.*

melaſtoma Fr. 139. Sph. convexa, ſtromate albido arcte adhaerente, diſco ſubelliptico ex oſtiolis minimis hemiſphaericis ſtipatis obliterato. *Ad cortices Malorum.* (Sph. Taleola Fr.)

microſtoma Perſ. 140. Sph. orbicularis immerſa nigreſcens diſco prominente planiuſculo, oſtiolis minutiſſimis ſubglobooſis. *Ad cortices arborum.*

Kunzii Fr. 141. Sph. orbicularis convexa, ſtromate flaveſcente arcte adhaerente, diſco ſordido, poro primo pertuſo, oſtiolis minimis umbilicatis atris. *Ad corticem Pinus piceae.* (Sph. Pini *α.* Kunz.)

Colliculus Wormſk. 142. Sph. orbicularis convexa, peritheciis in orbem diſpoſitis inſculptis, oſtiolis conjunctis in diſco minuto punctiformi atro. *Ad ramos pinuum Camtſchatc.*

conjuncta Nees. 143. Sph. orbicularis depreſſa, ſtromate cinereo initio tecta, diſco atro nitido perithecia uniente. *In ramis Coryli.*

tumida Perſ. 144. Sph. turgida olivacea, diſco prominente planiuſculo nigro, oſtiolis nullis. *Ad ramos quercuum.*

profuſa Fr. 145. Sph. ſtromate albido fibrillis atris cincto, peritheciis globoſis congeſtis, oſtiolis convexis prominulis. *In ramis Robiniae Pſeudacaciae.*

disfepta Fr. 146. Sph. ſtromate teſtaceo-nigreſcente perithecia ampla conferta disjungente, oſtiolis papillatis erumpentibus. *In ramis ulmi.*

coronata Hoffm. 147. Sph. peritheciis ſubdifformibus circinatim congeſtis ſtromate orbiculari tectis, oſtiolis clavatis ſubroſtellatis coronantibus. *In ramis aridis.*

Pini Alb. et Schw. 148. Sph orbicularis, ſtromate flavido compacto granuloſo, oſtiolorum apicibus exſertis aggregatis obtuſis laevibus. *In ramis pinuum.* Sph. ſpectabilis Fr. var.

Liquidambaris Schw. 149. Sph. ſtromate cinereo elevato, peritheciis confluentibus, oſtiolis minutis teretibus abbreviatis laevibus. *Ad ramos Liquidambaris Carolin.*

Abietis Fr. 150. Sph. ſtromate tenui albido, peritheciis ovatis aggregatis, oſtiolis oblongis laevibus diſcum conſtituentibus. *In cortice pinuum.*

capſularis Perſ. 151. Sph. ſubcircinata, diſco erumpente albido nigro-limitato, oſtiolis exſertis perithecia papillata mentientibus. *Ad ramos aridos.*

centripeta Fr. 152. Sph. diſco erumpente convexo flaveſcente, peritheciis globoſis circinatis, oſtiolis minimis exſertis in maculam nigram connatis. *Ad ſalices in Camtſchatca.*

ambiens Perſ. 153. Sph. peritheciis immerſis circinatis, oſtiolis ſubgloboſis laevibus diſcum cereum albidum cingentibus. *Ad ramos arborum.* (Sph. mixta Schum., calvula Wahlenb.)

ſtilboſtoma Fr. 154. Sph. peritheciis circinatis diſco ceraceo albido tectis, oſtiolis ſparſis prominulis diſcum demum obliterantibus. *In cortice arborum.* Sph. doloſa Kunz. varr.

†† *Puſtulatae.*

extenſa Fr. 155. Sph. convexa dilatata rugoſa, ſtromate fibroſo, peritheciis ovatis, oſtiolis liberis confertis oblongis laevibus. *Ad ramos aridos.*

Sorbi Schmidt. 156. Sph. orbicularis pulvinata nigricans, oſtiolis crebris elongatis in cylindrum craſſam connatis ſulcato-angulatis apice umbilicatis. *Ad ramos Pyri aucupariae Sm. et aliarum arborum.* (Sph. Prunaſtri β. Alb. et Schw., Pugillus Schw. var.?)

Prunaſtri Perſ. 157. Sph. transverſim erumpens, ſtromate cinereo-nigreſcente, oſtiolis elongatis confertis ſulcatis divergentibus. *Ad ramos Prunorum.* (Sph. 5gona Perſ.)

ſtellulata Fr. 158. Sph. ſubrotunda immerſa, ſtromate albo circumſcripto, oſtiolis ovato-globoſis brevibus radiato-ſtellatis. *Ad ramos Ulmorum.*

ferruginea Perſ. 159. Sph. transverſim erumpens oblonga inaequalis nigra, ſtromate ferrugineo grumoſo, oſtiolis aggregatis teretibus ſpinuloſis. *Ad truncos aridos variarum arborum.* Sph. deformis Fr. var.

Radula Perſ. 160. Sph. ſtromate diſcoque prorumpente pallido, oſtiolis exſertis roſtellatis. *Ad ramos Quercuum.* (Sph. leiphaemia Fr.)

ſuffuſa Fr. 161. Sph. orbicularis depreſſa pulvere luteſcente ſuffuſa, diſco minuto pallido limitato, oſtiolis exſertis globoſis. *Ad ramos Alnorum.*

aractina Fr. 162. Sph. ſtromate pallido ruguloſo, peritheciis centralibus, oſtiolis magnis convexis radiato-rimoſis. *Ad ramos arborum in Camtſchatca.*

ſcutellata Perſ. 163. Sph. orbicularis atra, peritheciis confertis conceptaculo ſcutelliformi impoſitis, oſtiolis acutis erumpentibus. *Ad ramos variarum arborum.*

fimbriata Perſ. 164. Sph. tuberculata nigra, peritheciis confertis confluentibus, oſtiolis ſpinuloſis baſi fimbria alba cinctis. *In foliis Carpini Betuli.* (Sph. ſpiculoſa Batſch., Carpini Hoffm.)

Coryli Batſch. 165. Sph. tuberculata nigra, peritheciis diſtinctis in orbem diſpoſitis, oſtiolis ſpinuloſis baſi fimbria albicante cinctis. *In foliis Coryli.* (Sph. fimbriata β. Perſ., Gnomon Schum.)

ulmea Fr. 166. Sph. tuberculata rugoſa nitida maculae lacteae epiphyllae inſidens, oſtiolis conicis minutis rectis. *In foliis Ulmi americanae.* (Xyloma ulmeum Schw.)

fibroſa Perſ. 167. Sph. orbicularis depreſſa, ſtromate fibroſo peripherico, oſtiolis confertis ſubrotundis laevibus. *In libro Prunorum.*

ſaginea Perſ. 168. Sph. orbicularis depreſſa, peritheciis circinatis, oſtiolis hamatis aſperis. *Ad ramos Fagi ſylvaticae.*

††† *Circinatae.*

pulchella Perſ. 169. Sph. peritheciis in orbem diſpoſitis globoſis laevibus, oſtiolis elongatis flexuoſis convergentibus decumbentibus. *Sub cortice Ceraſorum, Betularum* etc. (Cryptoſphaeria pulchella Grev.)

vaſculoſa Fr. 170. Sph. peritheciis in orbem diſpoſitis ovatis, oſtiolis elongatis apice incraſſatis in diſcum opacum erumpentem junctis. *Ad corticem Betularum.*

operta Schmidt. 171. Sph. peritheciis ſubcircinatis minutis cruſta tenera nigra tectis, oſtiolis elongatis rectis ſcabris apice perforatis. *Ad ramos Populorum.*

hypodermia Fr. 172. Sph. peritheciis ſubcircinatis minutis cruſtula nigra tectis, oſtiolis ſubglobоſis nitidis confertis. *Ad ramos Ulmorum.*

ciliatula Fr. 173. Sph. peritheciis in orbem diſpoſitis globoſis decumbentibus, oſtiolis longiſſimis capillaceis liberis. *Sub libro Betularum.*

ciliata Perſ. 174. Sph. peritheciis congeſtis ovatis convergentibus, oſtiolis tenuibus divaricatis flaccidis. *Ad cortices arborum.*

tortuoſa Fr. 175. Sph. peritheciis congeſtis ovalibus erectis, oſtiolis craſſiusculis flexuoſis obtuſis. *Ad cortices arborum.*

Platanoidis Perſ. 176. Sph. peritheciis congeſtis glabris, oſtiolis globoſis ſubumbilicatis. *Ad ramos Aceris platanoidis et Juglandum.* (Sph. lixivia Fr.)

convergens Tod. 177. Sph. peritheciis congeſtis globoſis, oſtiolis convergentibus teretibus apice ſubforatis. *Ad cortices Populorum.*

puſilla Perſ. 178. Sph. peritheciis paucis congeſtis globoſis decumbentibus, oſtiolis rectis ſubaſcendentibus teretiusculis. *Ad ramos Tiliae.*

corniculata Ehrh. 179. Sph. peritheciis congeſtis ovalibus erectis, oſtiolis cylindricis obtuſis rectis. *Ad ramos Salicum, Quercuum et Malorum.* (Sph. acclinis Fr.)

Betuli Perſ. 180. Sph. peritheciis congeſtis ſubglobоſis, oſtiolis papillatis vel roſtellatis. *Ad ramos Carpini Betuli et Alni.* (Sph. thelebola et Carpini Fr.)

quaternata Perſ. 181. Sph. peritheciis ſubquaternis ſubrotundis decumbentibus, oſtiolis brevibus obtuſis laevibus pertuſis. *Ad cortices Fagorum et Acerum.*

pruinoſa Fr. 182. Sph. peritheciis congeſtis depreſſis gryſeo-pruinoſis, oſtiolis umbilicatis. *Ad ramos Fraxini.*

furfuracea Fr. 183. Sph. peritheciis congeſtis globoſis furfureo-pulverulentis, oſtiolis breviſſimis. *Sub cortice arborum fruticumque.* (Sph. veſtita Fr.)

ſalicina Perſ. 184. Sph. peritheciis circinato-congeſtis globoſis, oſtiolis apice in diſcum rugoſum foratum concretis. *Ad ramos Salicum.* (Sph. lanceolata Tod.)

Teſſella Perſ. 185. Sph. peritheciis circinato-congeſtis linea flexuoſa circumſcriptis, oſtiolis erumpentibus in quincuncem diſpoſitis. *Ad ramos Salicum.* Sph. decedens et ocellata Fr. varr.?

†††† *Caeſpitoſae.*

a. Oſtiolis papillaeformibus.

cinnabarina Tod. 186. Sph. peritheciis globoſis granuloſo-rugulоſis rubris. *In ramis arborum.* (Sph. fragiformis Wither., decolorans Perſ., Cucurbitaria cinnabarina Grev. crypt. ſcot. t. 135.)

coccinea Perſ. 187. Sph. peritheciis ſubglobоſo-ovatis laevibus ruberrimis. *Ad corticem arborum variarum.* (Sph. decidua Tod., decolorans Schum.)

Ribis Tod. 188. Sph. peritheciis ſubglobоſis laevibus fuſco-purpureis, ſtromate villoſo-appendiculato. *Ad ramos Ribis rubri.* (Sph. appendiculata Perſ.)

Laburni Perſ. 189. Sph. peritheciis globoſis rugulоſis nigris, ſtromate compacto. *Ad ramos Cytiſi Laburni.*

populina Perſ. 190. Sph. peritheciis ovatis laevibus atris, ſtromate compacto. *Ad ramos Populorum.*

Micheliana Fr. 191. Sph. peritheciis obovatis collabentibus laevibus nigris. *Ad ramos Quercuum.*

Pinaſtri * 192. Sph. peritheciis globoſis punctatis fuſcis laevibus baſi in ſtroma compactum productis. *Ad ramos Pinus Abietis.* (Cucurbitaria Pinaſtri Grev.)

conglobata Fr. 193. Sph. peritheciis ſubglobоſis rugulоſis nigris, oſtiolis papillaeformibus obſoletis. *Ad ramos Coryli et Betulae.*

†*inverſa* Fr. 194. Sph. peritheciis minutis ſubovatis laevibus nigris apice umbilicatis. *Ad ramos Alnorum.*

elongata Fr. 195. Sph. cinereo-nigrefcens, ftromate elongato, peritheciis confertis erumpentibus globofis apice depreffis papillatis. *Ad ramos Robiniae Pfeudacaciae, Spartii fcoparii, Coronillae Emeri, Cytifi feffilifolii et Ulicis europaei.* Sporidia elliptica lutea ftriis pluribus transverfis unica longitudinali notata. (Sph. fcabra Schmidt., Spartii Nees., Cucurbitaria elongata Grev. crypt. fcot. t. 195.)

Quercuum Schw. 196. Sph. elliptica planiuscula nigra, peritheciis connatis fubglobofis albo-farctis, papillis prominulis. *In cortice Quercuum Carolin.*

Caftaneae Schw. 197. Sph. ovata planiuscula atra, peritheciis confluentibus truncatis rugulofis papillatis. *In cortice Caftanearum Carolin.*

Calycanthi Schw. 198. Sph. fubovata prominens atra, ftromate fubbyffino, peritheciis confluentibus depreffis laevibus albo-farctis fubpapillatis. *In ramis Calycanthi Carolin.*

Dulcamarae Schmidt. 199. Sph. erumpens atra, acervulis fubrotundis, ftromate tenui virente, peritheciis globofo-depreffis granulatis initio papillatis dein pertufis. *In ramis Solani Dulcamarae.*

infidens Schw. 200. Sph. ftromate fubrotundo innato fufco-nigricante, peritheciis emergentibus confertis ovatis flexuofis fubpapillatis. *In corticibus Carolin.*

fiffa Perf. 201. Sph. ftromate villofo-furfuraceo badio, peritheciis globofis fubconfluentibus rugulofis papillatis demum dehifcentibus. *Ad ramos Rofae.*

protracta Perf. 202. Sph. peritheciis globofis confluentibus feriatis nigris intus albidis apice rugulofis papillatis. *Ad ramos Populorum et Acerum.* (Sph. mutila Fr.) Sporidia fubdidyma.

pityophila Schmidt. 203. Sph. peritheciis erumpentibus confertis initio globofis papillatis tum pertufis demum collabentibus concavis, ftromate fubramofo. *Ad Pinum fylveftrem.* (Sph. lobata Wormfk. Fr., ramofa Sowerb.)

β. Oftiolis nullis.

Cucurbitula Tod. 204. Sph. peritheciis globofo-ovatis laevibus aurantiacis, collapfis cupulaeformibus. *Ad arbores varias.* Sph. aurea Grev. in fungis putrefcentibus var.

punicea Schw. 205. Sph. peritheciis minutis globofis laevibus aftomis puniceis, collabendo concavis. *Ad ramos Rhamni Frangulae.*

Berberidis Perf. 206. Sph. peritheciis globofis rubro-fufcis, demum nigris rimofo-rugofis. *In ramis Berberidis.* (Cucurbitaria Berberidis Gray. Grev.)

naucofa Fr. 207. Sph. peritheciis coacervatis globofis laevibus aftomis fufcefcenti-nigris. *In ramis Ulmi.*

varia Perf. 208. Sph. peritheciis aftomis atris, aliis minoribus ovatis cavis, aliis majoribus fubglobofis farctis. *Ad ramos Ceraforum.*

cupularis Perſ. 209. Sph. peritheciis globoſis rugulosis aſtomis nigris collabendo cupulaeformibus. *Ad arbores varias.* Sph. acervata Fr. et morboſa Schw. var.

Rhamni Nees. 210. Sph. peritheciis rotundatis concentrice ſulcatis aſtomis nigris collabendo umbilicatis. *In ramis Rhamni Frangulae.* (Sph. lacunoſa et pulicaris Fries.)

Vaccinii Sowerb. 211. Sph. peritheciis ſubglobosis farctis aſtomis initio villoſis dein nudis. *In ramis Vaccinii Vitis idaeae.*

Melogramma Perſ. 212. Sph. ſubſeriata erumpens fuligineo-nigra, peritheciis obovatis confluentibus. *Ad ramos Fagi ſylvaticae.* (Sph. caudata Schum.)

Gleditſchiae Schw. 213. Sph. difformis atra, ſtromate ſpadiceo, peritheciis conicis connatis aſtomis. *Ad corticem Gleditſchiae Carolin.*

fuliginoſa Perſ. 214. Sph. ſubeffuſa erumpens, peritheciis globoſis laevibus confluentibus fuligineo-nigris. *Ad ramos Salicum.*

acinoſa Fr. 215. Sph. effuſa atra interrupte erumpens, peritheciis globoſis in cruſtam ſcabram irregularem aterrimam confluentibus. *Ad corticem Tiliae.*

mucoſa Perſ. 216. Sph. effuſa aggregata mollis initio rubeſcens, demum opaca gryſeo-nigricans. *In Peponibus.*

******** *Cyſtiſtromae:* ſtromate nullo.

† *Platyſtomae.*

pileata Tod. 217. Sph. peritheciis globoſis nigris, oſtiolo obconico plano. *In ramis arborum aridis.*

excipuliformis Fr. 218. Sph. peritheciis ovatis emergentibus nigris, oſtiolo compreſſo horizontali baſi coarctato. *Ad ramos variarum arborum.* (Sph. truncata Fr.)

ſphaerocephala Schw. 219. Sph. peritheciis gregariis ſubrotundis epidermide tectis turgidis nigris, oſtiolo tuberculato polycocco. *Ad ramos Hydrangeae Carolin.*

barbara Fr. 220. Sph. peritheciis emerſis ſubglobosis incano-cinereis demum nigricantibus, oſtiolo deciduo rima transverſali fiſſo. *Ad ramos variarum arborum.* (Hyſterium cinereum Perſ.)

crenata Fr. 221. Sph. peritheciis emerſis ſubglobosis nigris, oſtiolo compreſſo latiſſimo crenato. *Ad ramos Prunorum.* (Sph. criſtata *α.* Perſ.)

Arundinis Fr. 222. Sph. peritheciis ſuberumpentibus globoſis rugulosis atris, oſtiolo craſſo compreſſo labiato. *Ad culmos Arundinis.* (Sph. criſtata *β.* Perſ.)

Putaminum Schw. 223. Sph. peritheciis ſparſis conicis concentrice ſtriatis ſubfuſcis, oſtiolo craſſo ampullaeformi. *Ad fructus varios Carolin.*

libera Perſ. 224. Sph. peritheciis emergentibus globoſis nigris intus albidis, oſtiolo brevi compreſſo dehiſcente. *Ad cortices varios.* (Sph. macroſtoma Tod. Fr., dehiſcens Perſ., Lophium Lonicerae Fr.)

ventricoſa Perſ. 225. Sph. peritheciis ventricoſis mollibus, oſtiolo lato labiato, labiis tumidulis. *In ramis aridis.*

duplex Sowerb. 226. Sph. peritheciis immerſis latentibus nigris, oſtiolo dilatato hemiſphaerico baſi conſtricto. *Sub epidermide plantarum emortuarum.* (Sph. recta Sowerb.)

†*fallax* Perſ. 227. Sph. peritheciis ſurſum cylindricis oſtiolo aequali apertis baſi ſemiglobooſae farctae continuis. *Ad ligna Quercuum.* (Lophium et Cenangium fallax Fr.)

epiſphaeria Tod. 228. Sph. peritheciis ſubrotundis exilibus minimis mollibus ſanguineis demum collabentibus, oſtiolo oblongo convexo. *In Sph. Stigmate paraſitica.*

anguſtata Perſ. 229. Sph. peritheciis immerſis globoſis nigris, oſtiolo aequali lineari. *Ad ramos ſiccos.*

compreſſa Perſ. 230. Sph. peritheciis immerſis compreſſis nigris, oſtiolo lineari longiſſimo criſtato. *Ad ligna frequens.*

diminuens Perſ. 231. Sph. peritheciis minutis prominulis ſubtruncatis, oſtiolis compreſſo ſubconico. *Ad ligna arida.*

tuberculoſa Schw. 232. Sph. peritheciis immerſis ovatis glabris atris, oſtiolis latis tuberculoſis. *Ad ligna vetuſta Betularum.*

aſtroidea Fr. 233. Sph. peritheciis gregariis immerſis globoſis nigris, oſtiolis ſphaeroideis demum ſulcatis ſtellatisque. *Ad ligna vetuſta.*

uberiformis Fr. 234. Sph. peritheciis gregariis erumpentibus ventricoſis utrinque attenuatis nigris, oſtiolo craſſo papillaeformi. *Ad ramos Ribis nigri.*

†† *Macroſtomae.*

Stilbum Schmidt. 235. Sph. peritheciis globoſis glabris ſtromate floccoſo cinctis, oſtiolis elongatis apice ampliatis. *Ad ligna pinea.*

roſtrata Tod. 236. Sph. peritheciis emergentibus globoſis rugoſis atris, oſtiolis elongatis flexuoſis ſtriatis. *Ad ligna Fagi et Betulae carioſa.*

roſtellata Fr. 237. Sph. peritheciis immerſis ſubrotundis intus albidis demum depreſſis, oſtiolis ſubcylindricis hiſpidulis. *Ad ramos Roſarum et Ruborum.* (Sph. Rubi Mart.)

barbata Perſ. 238. Sph. peritheciis globoſis ſubemergentibus baſi radiato-piloſis, oſtiolis elongatis apice barbato-fibrilloſis. *In foliis Quercuum.*

chionea Fr. 239. Sph. peritheciis globoſis rugulooſis pubeſcentibus albis, oſtiolo longiſſimo lineari-ſubulato flaveſcente. *In foliis Pinus ſylveſtris.* (Ceratoſtoma chioneum Fr. obſ.) Huc fere Sph. *caprina* Fr. in fl. dan. 1859. f. 2.

biformis Perſ. 240. Sph. peritheciis ovatis ſubtuberculoſis nigro-ſtrigoſis, oſtiolo ſubelongato conico. *Ad ligna putrida.*

cirroſa Perſ. 241. Sph. peritheciis immerſis ſubglobooſis villoſiusculo-fibrilloſis nigricantibus, oſtiolo ſpinuloſo rudi ſubfalcato cinereo. *Ad ligna carioſa.*

barbiroſtris Fr. 242. Sph. peritheciis globoſis conglomeratis ſcabris atris, oſtiolo elongato clavato pubeſcente. *Ad ligna vetuſta.*

lagenaria Perſ. 243. Sph. peritheciis globoſis rugulosis aggregatis initio flavidis mollibus ſubpellucidis, tum badiis, demum rigidis nigris, oſtiolis longiſſimis ſubulatis. *Ad fungos ſuberoſos.*

dryina Perſ. 244. Sph. peritheciis globoſis laevibus atris, ſtromate obſolete villoſiusculo, oſtiolis capillaribus flexuoſis. *Ad ligna mucida et fungos.* Sph. capillata et pilifera Fr., roſtrata Schum., Pinaſtri Nees. varr.

ſetacea Perſ. 245. Sph. peritheciis minutis globoſis immerſis nigris, oſtiolis ſetaceis tenerrimis. *In foliis aridis et tuberibus Solani.* (Sph. affinis Mart., Solani Perſ.) Sph. melanoſtyla, Capreae et leptoſtyla Cand. varr.

Gnomon Tod. 246. Sph. peritheciis erumpentibus nigris demum cupulatis, oſtiolis elongatis clavatis rectis. *In foliis, praeſertim Coryli.* Sph. Ariae Cand.

amoena Nees. 247. Sph. peritheciis globoſis nigris cum diſco roſeo immerſis, oſtiolis filiformibus rectis ſubincurvis. *In foliis Carpini Betuli et Coryli Avellanae.*

petiolorum Schw. 248. Sph. peritheciis globoſis tuberculo albicanti immerſis, oſtiolis teretibus rigidis. *In petiolis Liquidambaris Carolin.*

tubaeformis Tod. 249. Sph. peritheciis immerſis convexis glabris, oſtiolis roſtellatis ſtrictis flavicantibus. *In foliis arborum variarum.*

†*flaccida* Alb. et Schw. 250. Sph. peritheciis immerſis ſubglobosis ochraceo-ſordidis, oſtiolis elongatis teretibus flexuoſo-flaccidis, demum deciduis. *In foliis Paeoniae.*

Sarraceniae Schw. 251. Sph. peritheciis minutiſſimis cinereis, oſtiolis ſubſetaceis pulverulentis. *In foliis ſiccis Sarraceniarum.*

pulverulenta Nees. 252. Sph. peritheciis ſparſis immerſis globoſis, oſtiolis ventricoſo-ſubulatis albo-pulverulentis. *In ramis Pinuum.*

ſtricta Perſ. 253. Sph. peritheciis ſparſis globoſo-ovatis rugulosis nigris, oſtiolis cylindricis perithecia aequantibus. *Ad ligna varia.* (Sph. cuſpidata et breviroſtris Fr.)

acuta Hoffm. 254. Sph. peritheciis ſubgregariis globoſis laevibus atris, oſtiolo roſtellato elongato ſtricto obtuſo. *Ad caules herbarum.* Sph. curviroſtra Sowerb., Chamaemori Fr. varr.

pyramidalis Schw. 255. Sph. peritheciis ſparſis 4gono-pyramidatis, oſtiolo tenui elongato. *In foliis variis Carolin.*

††† *Brachyſtomae.*

a. Pubeſcentes.

ovina Perſ. 256. Sph. peritheciis ſubglobosis villoſis albidis, oſtiolo papillato nigricante. *Ad truncos putridos.* (Sph. mucida Tod.)

mutabilis Perſ. 257. Sph. peritheciis gregariis globoſis tomentoſis glauco-viridibus demum olivaceis, oſtiolis papillatis nigricantibus. *Ad ligna arida.*

araneosa Pers. 258. Sph. peritheciis subovatis papillatis nigris villo tenuissimo albicante obductis. *Ad ligna arida.*

circumscissa Pers. 259. Sph. peritheciis immersis sparsis cinereo-rufescentibus subvillosis intus mucosis, papillis atris. *Ad ramos siccos.*

canescens Pers. 260. Sph. peritheciis ovatis papillatis hirsutis incanis. *Ad ramos variarum arborum.* (Sph. tephrotricha Fr.)

strigosa Alb. et Schw. 261. Sph. peritheciis ovato-oblongis papillatis nigris, pilis undique patentibus pallidis setosis. *Ad ligna pinea et radices herbarum.* (Sph. larvata Fr.)

hirsuta Sowerb. 262. Sph. peritheciis globoso-ovatis tuberculatis nigris, pilis sparsis concoloribus. *Ad ligna sicca.* (Sph. acinosa Batsch.)

pilosa Pers. 263. Sph. peritheciis minutis ovatis nigris, pilis abbreviatis subfasciculatis concoloribus, ostiolo papillato. *Ad ramos siccos.*

hispida Tod. 264. Sph. peritheciis sparsis majusculis ovato-conicis cum ostiolo confluentibus nigris, pilis concoloribus rarissimis abbreviatis. *Ad ramos siccos.*

calva Tod. 265. Sph. peritheciis sparsis globosis papillatis atris basi hispidis superne glabris nitidis. *Ad ramos siccos.* (Sph. pellita Fr.)

lanata Fr. 266. Sph. peritheciis sparsis amplis globosis ferrugineo-lanatis, ostiolis erumpentibus nigris. *Sub epidermide Betularum.*

hirta Fr. 267. Sph. peritheciis minutis depressis irregularibus villosis nigricantibus, ostiolis punctiformibus. *Ad ramos Sambuci racemosae.*

herpotricha Fr. 268. Sph. peritheciis sparsis conicis atris, ostiolo subpapillato, pilis fuscis decumbentibus. *In culmis graminum.*

trichostoma Fr. 269. Sph. peritheciis innatis conicis nigris mox circumscissis in ostiolum pilis nigris hispidum attenuatis. *Ad culmos Secalis.*

Avellanae Schmidt. 270. Sph. peritheciis sparsis hemisphaericis nigris gryseo radiatim villosis, ostiolo papillaeformi nitido. *In foliis Coryli.*

β. Glabrae.

αα. Epixylae.

Peziza Tod. 271. Sph. peritheciis sparsis globosis mollibus laevibus basi subpilosis aurantiaco-rubellis papillatis demum collapsis concavis. *Ad ligna uda.* (Sph. miniata Hoffm., Lycoperdon hydrophorum Sowerb.) Sph. ordinata Cand. var.

sanguinea Bolt. 272. Sph. peritheciis ovalibus glabris papillatis sanguineis. *Ad ligna uda.*

seriata Pers. 273. Sph. peritheciis minutissimis rugulosis depressis papillatis nigris seriatis. *Ad ligna querna.* Sph. uliginosa Fr. var.

pomiformis Pers. 274. Sph. peritheciis sparsis hemisphaericis atris glabris apice impressis papillato-mucronatis. *Ad ligna sicca.* Sph. sordaria Fr. var.

275.

mammaeformis Perſ. 275. Sph. peritheciis hemiſphaericis majusculis laevibus papillatis. *Ad ligna ſicca.* Sph. ſtercoraria Sowerb., ſapinea Fr. varr.?

latericolla Cand. 276. Sph. peritheciis ſparſis ovatis laevibus nigris, oſtiolo ſublaterali tenui cylindrico brevi. *Ad ligna ſicca.* (Sph. pleuroſtoma Kunz.)

Bombarda Batſch. 277. Sph. peritheciis faſciculatis ovato-oblongis mollibus glabris nigris, oſtiolo papillaeformi ſubgelatinoſo. *Ad truncos putres.* (Nemaſpora glabra W.)

ſpermoides Hoffm. 278. Sph. peritheciis confertis globoſo-ovatis nigris, oſtiolo papillaeformi minuto. *Ad ligna putreſcentia.* (Sph. globularis Batſch., Granum Schum. fl. dan. 1311. f. 1.) Sph. protuſa Fr. var.

moriformis Tod. 279. Sph. peritheciis obovatis confertis rugulosis atris, oſtiolo ſimplici. *Ad ramos ſiccos.* Perſ. ic. pict. t. 11. f. 1. 2. Sph. Syringae Fr. var.

pulveracea Ehrh. 280. Sph. peritheciis ſubovatis confertis rugulosis rigidis atris, oſtiolo diſtincto pertuſo. *Ad ligna ſicca.*

mobilis Tod. 281. Sph. peritheciis minimis globoſis fuſcis mollibus glabris, oſtiolo papillato deciduo. *Ad ramos putres Quercus et Salicum.* (Sph. papillata Schum.)

umbrina Fr. 282. Sph. peritheciis orbiculatis depreſſis umbrinis intus papillaque oſtioli atris. *Ad radices Alni.* (Sph. mammillaris Schum.)

maſtoidea Fr. 283. Sph. peritheciis ſemiimmerſis conicis laevibus, oſtiolo minuto papillaeformi dein pertuſo. *Ad ligna.* (Sph. ſtromatica *.) Sph. Surculi et taphrina Fr., Papilla Schw. varr.

Picaſira Fr. 284. Sph. peritheciis ſparſis ellipticis conico-depreſſis rugulosis umbilicatis, oſtiolo deciduo. *Ad ligna reſinoſa pinea.*

umbonata Fr. 285. Sph. peritheciis ſparſis orbiculatis planiusculis laevibus atris, oſtiolo papillaeformi. *Ad ligna faginea.* Sph. applanata et Aſpegrenii Fr. varr.

mycophila Fr. 286. Sph. peritheciis ſparſis hemiſphaericis inaequalibus laevibus atris, oſtiolo papillaeformi. *Ad Boletos putres.*

Tamaricis * 287. Sph. peritheciis immerſis depreſſo-globoſis atris laevibus, oſtiolo brevi prominulo. *Ad ramos Tamaricis germanicae.* (Cryptoſphaeria Tamariſcinis Grev.)

† *millepunctata* * 288. Sph. peritheciis minutis immerſis punctiformibus globoſis atris intus albidis, oſtiolis ſubprominulis pertuſis, ſporidiis linearibus curvatis. *Ad ramos Fraxini excelſioris.* (Cryptoſphaeria millepunctata Grev. crypt. ſcot. t. 201.)

pertuſa Perſ. 289. Sph. peritheciis ſparſis emergentibus conicis ſubrugoſis nigris, oſtiolis brevibus deciduis pertuſis. *Ad ligna ſicca.* (Sph. curta Fr.) Sph. livida Perſ. var.

† *porphyroſtoma* Kunz. 290. Sph. peritheciis aggregatis globoſis emerſis atris, oſtiolis demum pertuſis, limbo purpureo. *Ad cort. Anguſturae et Cuſcarillae.*

eutypa Fr. 291. Sph. peritheciis minutis immerſis nigris, oſtiolis globoſo-depreſſis demum cupulaeformibus. *Ad ligna vetuſta.* (Lichen eutypus Ach. prodr., Sph. operculata Perſ ?) Sph. Lonicerae Sowerb. var.

crypta Fr. 292. Sph. peritheciis ſparſis immerſis ſubgloboſis nigris, oſtiolo ſimplici. *Ad ligna vetuſta.* (Sph. obtecta Schw.)

anſerina Perſ. 293. Sph. peritheciis congeſtis immerſis ovatis nigris, oſtiolis prominulis papillato-teretibus. *Ad ligna ſicca.*

Corticis Fr. 294. Sph. peritheciis immerſis ſparſis globoſis nigris, oſtiolis minimis punctiformibus applanatis. *In cortice Populi.* (Sph. populina Perſ.)

ditopa Fr. 295. Sph. peritheciis immerſis ſparſis liberis globoſis mox collabentibus nigris, oſtiolo erumpente in diſco pallido. *Ad ramos Alni.*

Pupula Fr. 296. Sph. peritheciis ſparſis immerſis orbiculatis depreſſis concentrice ſtriatis nigris, ore denudato albicante, papilla luteſcente. *Sub epidermide Aceris.*

inquinans Tod. 297. Sph. peritheciis gregariis immerſis globoſis glabris, papilla erumpente atro-inquinante. *Ad ramos Acerum.* (Sph. foedans Fr.)

Xyloſtei Perſ. 298. Sph. peritheciis gregariis emergentibus globoſis, oſtiolis in macula nigra prominulis demum pertuſis. *Ad ramos Lonicerae Xyloſtei.*

perſonata Fr. 299. Sph. peritheciis gregariis immerſis ſubgloboſis glabris rufo-fuſcis demum baſi umbilicatis, oſtiolo bullato erumpente. *Sub epidermide Betulae.*

Tiliae Perſ. 300. Sph. peritheciis ſparſis immerſis ſubampullaeformibus circumſciſſis glabris nigris, collo erumpente inaequali concolore. *Ad ramos Tiliae.* Sph. ampullacea Perſ. var.

mammillana Fr. 301. Sph. peritheciis ſparſis hemiſphaericis epidermide tectis, oſtiolis papillatis limbo albido cinctis. *Ad ramos Corni et Rhamni.*

clypeata Nees. 302. Sph. peritheciis ſparſis diſciformibus epidermide tectis, oſtiolo ſubconico emergente. *Ad ramos Rubi fruticoſi.*

Fur Ehrenb. 303. Sph. peritheciis ſparſis tectis areola nigra cinctis cum epidermide profugis, oſtiolis albocinctis, patellis albidis reſiduis. *Ad caudicem Pandani.*

Sclerotium Schw. 304. Sph. peritheciis ſparſis ſubovatis erumpentibus fuſco-bruneis, oſtiolis impreſſis, poro rimaeformi demum ſubrotundo. *Ad ramos arborum Carolin.*

ſepincola Fr. 305. Sph. peritheciis gregariis epidermide tectis globoſis opacis ſubrugoſis intus albis oſtiolo ſimplici pertuſis. *Ad ramos Roſarum.*

ββ. Epicaulae et epiphyllae.

rubella Perſ. 306. Sph. peritheciis ſparſis erumpentibus depreſſis nigris macula rubella cinctis, oſtiolo conico. *Ad*

Ad caules herbarum variarum. (Sph. porphyrogona Tod.)

halonia Fr. 307. Sph. peritheciis gregariis globoſis epidermide tectis olivaceo-pallidis, oſtiolo erumpente obtuſo nigro, poro albo. *Ad caules Equiſeti limoſi.*

acuminata Sowerb. 308. Sph. peritheciis gregariis ſubimmerſis ovatis nigris, oſtiolo erumpente conico acuto. *Ad caules Cardui et Dipſaci.*

Lingam Tod. 309. Sph. peritheciis gregariis conicis atris, oſtiolis globoſis caducis. *Ad caules herbarum.*

coniformis Fr. 310. Sph. peritheciis ſparſis conicis laevibus atris, oſtiolo confluente obtuſo pertuſo. *Ad caules Umbelliferarum.*

complanata Tod. 311. Sph. peritheciis ſparſis hemiſphaerico-depreſſis laevibus nigris, oſtiolo papillaeformi perſiſtente. *Ad caules herbarum.* (Sph. herbarum *α.* Perſ.)

Doliolum Perſ. 312. Sph. peritheciis ſparſis conicis transverſe rugulоſis obtuſis nigris, oſtiolis papillatis. *Ad caules herbarum.* (Sph. Piſi Sowerb.)

fuſſulta Nees. 313. Sph. peritheciis ſparſis convexis laevibus nigris, oſtiolis tenuibus pertuſis, (aſcidiis ſingularibus capillaribus nodulоſis.) *Ad caules herbarum.* (Sph Doliolum *β.* Alb. et Schw.)

caulium Fr. 314. Sph. peritheciis immerſis globoſo-ellipticis nigris, oſtiolo nudo elliptico labiato dehiſcente. *Ad caules Urticae.*

culmiſraga Fr. 315. Sph. peritheciis ſparſis erumpentibus ſubcompreſſis atris, oſtiolo nudo brevi conico. *Ad culmos graminum.* (Sph. ſcirpicola Cand.)

Potentillae Schw. 316. Sph. peritheciis globoſis irregularibus nigris in macula purpuraſcente prominulis, oſtiolis nudis globoſis. *In foliis Potentillae canadenſis.*

ſentina Fr. 317. Sph. peritheciis gregariis immerſis globoſis nigris intus albis, oſtiolo erumpente ſubgloboſo. *In foliis variis.* (Sph. Groſſulariae Fr.)

alnea Fr. 318. Sph. peritheciis ſparſis immerſis globoſo-depreſſis demum concavis atris, oſtiolo erumpente obſoleto. *Ad folia Alni et Vaccinii Vitis idaeae.* Sph. leptidea Fr. var.

erythroſtoma Perſ. 319. Sph. peritheciis ſparſis immerſis ſubglobоſis prominulis, oſtiolis erumpentibus compactis rubellis. *Ad folia Pruni avium.*

Hederae Fr. 320. Sph. peritheciis ſparſis convexis epidermide tectis laevibus nigris, oſtiolo pertuſo albo. *Ad folia Hederae.*

Empetri Fr. 321. Sph. peritheciis hemiſphaericis epidermide tectis atris demum collapſis rugoſis, oſtiolo obſolete papillato. *Ad folia Empetri nigri.* (Hypodermium ſphaerioides Cand.)

†††† *Aſtomae.*

α. Pubeſcentes.

amphitricha Ehrenb. 322. Sph. peritheciis globoſis ſparſis atris, pilis undique opacis mollibus fuſcis. *In lignis pineis.*

phaeocomes Rebent. 323. Sph. peritheciis hemiſphaericis atris intus albis apice barbato-penicillatis. *In foliis Holci mollis et aliarum herbarum.* (Sph. trichella et cincinnata Fr., capillata Nees.)

lignaria Grev. 324. Sph. peritheciis ovatis turgidis ſparſis atris intus albis, pilis breviſſimis faſciculatis. *Ad ligna.*

ditricha Fr. 325. Sph. peritheciis minimis hemiſphaericis atris maculae gryſeae inſidentibus, pilis erecto-divergentibus. *Ad folia Betulae.*

comata Tod. 326. Sph. peritheciis obovato-globoſis atris, capillis verticis praelongis inflexo-conniventibus. *Ad caules herbarum.*

Dematium Perſ. 327. Sph. peritheciis elliptico-depreſſis gregariis atris, pilis divergentibus medio ſtrigoſis. *In caulibus herbarum.*

Vermicularia Nees. 328. Sph. peritheciis minimis ovatis ſubdepreſſis, ſetis erectis confertis nigris. *In ligno pineo.*

exilis Alb. et Schw. 329. Sph. peritheciis minutiſſimis globoſo-depreſſis dein concavis, pilis brevibus ſparſis. *Ad ligna Populi.*

xantholeuca Kunz. 330. Sph. peritheciis ſparſis erumpentibus ſubrotundo-conicis luteſcentibus villo albido tectis. *In caulibus Epilobii.*

β. Glabrae.

αα. Epixylae.

Pulvis pyrius Perſ. 331. Sph. peritheciis confertis ovato-globoſis rugoſis atris medio ſulcatis. *Ad ligna ficca.*

myriocarpa Fr. 332. Sph. peritheciis ſubaggregatis ovatis laevibus minimis atris apice demum laceris. *Ad ligna arida.* (Sph. ovoidea Fr., ſocia Nees.)

tenacella Fr. 333. Sph. peritheciis gregariis erumpentibus pomiformibus laevibus nigris demum concavis. *Ad ramos ſiccos.*

glaucina Fr. 334. Sph. peritheciis ſparſis globoſis ruguloſo-verrucoſis atris intus albidis. *In cortice Betulae.*

oppilata Fr. 335. Sph. peritheciis ſparſis erumpentibus globoſis laevibus nigris intus concoloribus apice demum rimoſo. *Ad ramos Betularum et fruticum.* (Sph. obturata, ſulcata Fr.)

Fraxini Fr. 336. Sph. peritheciis ſparſis globoſis laevibus nigris, collabentibus demum in diſcum irregularem tuberculoſum. *Ad ramos Fraxini et aliarum arborum.* (Sph. Cotoneaſtri Fr., Arbuticola Sowerb.)

Verrucaria Fr. 337. Sph. peritheciis gregariis minutis hemiſphaericis ruguloſis nigris. *Ad cortices Betulae, Coryli* etc.

foveolaris Fr. 338. Sph. peritheciis gregariis innatis minimis depreſſis intus albidis demum collapſis concavis. *Ad ramos Evonymi europaei.*

Taxi Sowerb. 339. Sph. peritheciis gregariis immerſis convexis nigricantibus epidermide tectis. *Ad ramos Taxi.*

atrovirens Alb. et Schw. 340. Sph. peritheciis globoſis ſubimmerſis extus fuligineis, diſco erumpente rimoſo. *In fruticibus et foliis.* (Sph. Buxi, Rufci Fr., Vtſci Gand.)

ββ. Epicaulae et epiphyllae.

Panacis Fr. 341. Sph. peritheciis gregariis immerſis globoſis nigris, diſco erumpente rugoſo. *In caule Panacis quinquefolii.*

Patella Perſ. 342. Sph. peritheciis obovato-globoſis atris apice umbilicatis ſtriato-plicatis intus albidis. *Ad caules Umbelliferarum.* (Peziza Liguſtici Gand., Hypoſphaeria Patella Grev.) Sph. Plinthis Fr. var.?

Hellebori Fr. 343. Sph. peritheciis immerſis ſubglobuloſis extus intusque atris. *Ad caules Hellebori.*

macularis Fr. 344. Sph. peritheciis ſparſis globoſis minutiſſimis nigris demum erumpentibus maculae cinerafcenti tectae infidentibus. *In foliis Populi.*

Artocreas Tod. 345. Sph. peritheciis gregariis innatis orbicularibus primum convexis nitidis dein collapſis rugoſo-plicatis. *In foliis variarum arborum.* (Xyloma lenticulare Gand.) Sph. Arbuti Fr. var.

carpinea Fr. 346. Sph. peritheciis gregariis innatis difformibus opacis nigris ſuperficie inaequalibus. *Ad folia Carpini.*

myriadea Gand. 347. Sph. peritheciis confertis minimis ſubinnatis nigris maculas dendroideas formantibus. *Ad folia Quercuum.*

maculaeformis Perſ. 348. Sph. peritheciis punctiformibus globoſis nigris innatis in maculam inaequalem conglomeratis. *In foliis arborum.* (Sph. Aeſculi Schum.)

punctiformis Perſ. 349. Sph. peritheciis punctiformibus laevibus nigris prominulis demum umbilicatis. *In foliis arborum vulgatiſſima.*

ſubradians Fr. 350. Sph. peritheciis gregariis innatis hemiſphaericis laevibus atris intus albidis baſi fibrilloſis. *In foliis Convallariae et Arecae?* (Sph. Afteroma Fr.) Depazea Arecae * var.?

Aegopodii Perſ. 351. Sph. peritheciis ſparſis prominulis nigris maculae albae cruſtaeformi infidentibus. *In foliis Siſonis Podagrariae* *.

Dianthi Alb. et Schw. 352. Sph. peritheciis nigris diſco collapſis pallidis maculae luteae cruſtaeformi infidentibus. *In foliis Dianthi et affinium.* Sph. Saponariae Gand. et Lychnidis Fr. varr.

γγ. Alienigenae.

palmicola Fr. 353. Sph. peritheciis gregariis ſubinnatis minutis convexis nitidis nigris demum umbilicato-pertuſis. *In fructibus Cocoës nuciferae.*

ſtrobilina Fr. 354. Sph. peritheciis gregariis erumpentibus ſubdifformibus primum mollibus fuligineis demum nigris rima ſubdehiſcentibus. *In ſtrobilis Abietis.* (Hyſterium conigenum Perſ.)

Cucurbitaceae-rum Fr. 355. Sph. peritheciis gregariis emergentibus hemiſphaericis nitidis atris intus gelatinoſis. *In fructibus Cucurbitacearum.*

Tunae * 356. Sph. peritheciis confertis globoſis rugulosis atris intus concoloribus. *In ramis Cacti Tunae. Guadalupa.*

Cacti Schw. 357. Sph. peritheciis gregariis epidermide tectis ſubglobosis demum collapſis. *In ramis Cacti Opuntiae.*

Reſinae Fr. 358. Sph. peritheciis globoſis aurantiacis mollibus laevibus. *In reſina Abietis.*

affinis Grev. 359. Sph. peritheciis aurantiacis globoſis laevibus baſi albido villoſis. *In Bangia atrovirente* Lyngb.

verrucoſa Grev. 360. Sph. peritheciis ſparſis globoſis verrucoſis atris. *In Boleto abietino.*

3451. LOPHIUM Fr.

elatum Grev. 1. L. obconicum elongatum transverſe ſtriatum. *In ligno pinco.*

mytilinum Fr. 2. L. flabelliforme transverſe ſtriatum. *In ligno pineo.* (Hyſterium mytilinum Perſ., oſtraceum Cand.)

Utriculus * 3. L. flabelliforme ſubſeſſile exile laeve atrum. *In cortice Salicum et foliis Pinuum.* (Sphaeria Utriculus Rebent., Loph. mytilinellum Fr.)

3452. STEGIA Fr.

discolor Fr. *Ad aſſeres pineos.* Orbicularis ſeſſilis atra, operculo fuſco.

3453. SPHAEROMYXA *.

ſubulata * 1. Sph. peritheciis conico-ſubulatis luteſcentibus, globulo pallidiori. *Ad Agaricos.* (Sphaeria ſubulata Tod., Sphaeronaema Fr. male formata vox, *ναῖμα* enim nusquam occurrit, nec gelatinam ſignat, *νῆμα* autem eſt filum.)

rufa * 2. Sph. peritheciis ſubulatis rufis, globulo limpido pallidiori. *Ad ligna pinea.* (Sphaeronaema Fr.)

acicularis * 3. Sph. peritheciis cylindricis apice ſubattenuatis gryſeo-nigricantibus, globulo pallido. *Ad ligna arida.* (Sphaeria dubia Tod., Sphaeronaema aciculare Fr.)

Acroſpermum * 4. Sph. peritheciis ventricoſo-cylindricis laevibus nigris, globulo obſoleto ſordide flavicante. *In ligno Pinus piceae.* (Sphaeria Acroſpermum Tod. Alb. et Schw.)

cylindrica * 5. Sph. peritheciis cylindricis gracilibus laevibus nigris, globulo prominulo albo. *Ad Salices.* (Sphaeria cylindrica Tod., Sphaeronaema Fr.)

parabolica * 6. Sph. peritheciis conicis abbreviatis ſubtruncatis laevibus nigris, globulo prominulo livido. *Ad*

ligna putrefcentia. (Sphaeria parabolica Tod., laevata Fr., Sphaeronaema parabolicum Fr.)

conica * 7. Sph. peritheciis conicis acutis nigris, globulo deciduo flavo nigrefcente. *Ad ligna Fagi et Abietis.* (Sph. conica Tod., Sphaeronaema Fr.)

pyriformis * 8. Sph. peritheciis late conicis acutis laevibus, globulo ovali deciduo atterrimo. *In ligno arido Quercuum.* (Sphaeria pyriformis Perf., Sphaeronaema Fr.)

truncata * 9. Sph. peritheciis cylindricis craffis truncatis nigris, globulo prominente candido. *Ad ligna pinea.* (Sphaeria cylindrica Alb. et Schw., Sphaeronaema Fr.)

fubtilis * 10. Sph. peritheciis globofis laevibus atris, globulo fugaci exiguo albido. *Ad ligna mucida.* (Sphaeronaema Fr.)

*hemifphaerica** 11. Sph. peritheciis hemifphaericis fubellipticis laevibus nigris, globulo fordide albido. *In lignis duris.* (Sph. hemifphaerica Alb. et Schw., Sphaeronaema Fr.)

colliculofa * 12. Sph. peritheciis complanatis ellipticis fcabris atris, globulo fugaci candido. *In lignis pineis.* (Sphaeronaema Fr.)

Pteridis * 13. Sph. peritheciis obovatis tuberculofis umbilicatis fufcis, globulo fugacifimo albido. *Ad frondes Pteridis aquilinae.* (Sphaeria Pteridis Alb. et Schw., Sphaeronaema Fr.)

3454. ALPHITOMORPHA Wallr.

* *Filis radiantibus fuffultae.*

† *Afcidiis folitariis.*

myrtillina * 1. A. filis radiantibus apice dilatatis fublobatis bafi peritheciisque nigris, ftromate nullo. *Ad folia Vaccinii Myrtilli.* (Sphaeria myrtillina Schubert., Podofphaera Kunz.)

macularis Wallr. 2. A. filis radiantibus elongatis furfum tortis inflexis fufcis, ftromate albo floccofo-bullato. *In foliis Humuli.* (Mucor Erysiphe α. L., Erysiphe Humuli Cand., Sclerotium Erysiphe α. Perf., Erysibe macularis Schlechtend fl. berol.)

fuliginea Schlechtend. 3. A. filis radiantibus inaequalibus deorfum flexis fubarticulatis, peritheciis congeftis, ftromate demum fufcefcente. *In foliis Veronicae.*

ferruginea Schlechtend. 4. A. filis radiantibus aequalibus fubulatis ftromateque ferrugineis. *In foliis Poterii Sanguiforbae.*

†† *Afcidiis pluribus.*

communis Wallr. 5. A. filis radiantibus fubulatis rectis albis, peritheciis confertis nigro-fufcis, ftromate arachnoideo albo. *In foliis variarum herbarum.* (Mucor Erysiphe L., Erysiphe Pisi, Heraclei, Scandicis, Graminis, Cichoracearum et Aquilegiae Cand.,

Eryſibe pycnopus et macropus Mart., communis Schlechtend. fl. berol.)

biocellata * 6. A. filis radiantibus ſimplicibus brevibus flexuoſis albis, aſcidiis diſporis, ſporidiis biocellatis, ſtromate raro albo. *In foliis Lycopi europaei.* (Eryſibe biocellata Ehrenb.)

lamprocarpa Wallr. 7. A. filis radiantibus longiſſimis tortuoſis fuſcescentibus, peritheciis nitidis fuſcis, ſtromate denſe intertexto pulverulento-floccoſo. *In foliis Galeopſeos et Ballotae vulgaris.* (Eryſiphe Galeopſidis Cand., Eryſibe lamprocarpa Schlechtend. fl. berol.)

circumfuſa Schlechtend. 8. A. filis radiantibus copioſis elongatis ferrugineo-fuſcis, peritheciis ſuperne impreſſis, ſtromate effuſo laxe intertexto. *In foliis Eupatorii cannabini, Plantaginis majoris et Achilleae Ptarmicae.*

depreſſa Wallr. 9. A. filis radiantibus obſoletis nigro-fuſcis, peritheciis concaviusculis, ſtromate cinereo laxe intertexto effuſo. *In foliis Arctii Lappae et Artemiſiae vulgaris.* (Eryſibe depreſſa Schlechtend. flor. berol.)

tortilis Wallr. 10. A. filis radiantibus longiſſimis erecto-tortuoſis fuſcis, peritheciis minutiſſimis ſparſis, ſtromate caneſcente laxe intertexto. *In foliis Corni ſanguineae.*

aduncа Wallr. 11. A. filis radiantibus elongatis apice aduncis, peritheciis ſparſis fuſco-nigris, ſtromate parco albo-cineraſcente. *In foliis arborum variarum.* (Eryſiphe Populi et Prunaſtri Cand., clandeſtina Bivon.)

clandeſtina Wallr. 12. A. filis radiantibus bifurcis, furcellis ultimis geminis nodoſis, peritheciis minutiſſimis raris, ſtromate ſubtiliſſimo albo laxe intertexto. *In foliis Meſpili Oxyacanthae.* (Eryſiphe Oxyacanthae Cand.)

divaricata Wallr. 13. A. filis radiantibus ſurſum flexis contortis apice bifurcis, furcellis divaricatis ultimis floccoſis. *In foliis Rhamni Frangulae et Berberidis.* (Eryſibe divaricata Schlechtend. fl. berol.)

bicornis Wallr. 14. A. filis radiantibus abbreviatis rectis bicornibus apice capitatis, peritheciis depreſſis, ſtromate ſubmembranaceo. *In foliis Acerum.* (Eryſiphe Aceris Cand.)

penicillata Wallr. 15. A. filis radiantibus abbreviatis apice floccoſo-penicillatis, peritheciis demum depreſſis, ſtromate ſubtiliſſimo gryſeo-albo. *In foliis variarum arborum.* (Eryſiphe Alni et Berberidis Cand.)

comata Wallr. 16. A. filis radiantibus in comam poſticam circa perithecii baſin porrectis, radiis apice diviſis floccoſis, ſtromate criſpato floccoſo. *In foliis Evonymi europaei.* (Eryſiphe Evonymi Cand.)

holoſericea Wallr. 17. A. filis radiantibus longiſſimis tortuoſis candidiſſimis apice nudis, peritheciis nitidis, ſtromate criſpato ſubfarinoſo. *In foliis Aſtragali glycyphylli.* (Eryſiphe Aſtragali Cand.)

guttata Wallr. 18. A. filis radiantibus rectis ſubulatis baſi bulboſis, peritheciis grandibus, ſtromate albo maculaeformi. *In foliis arborum variarum.* (Eryſiphe Coryli, Fraxini et Salicis Cand., vagans Bivon., pachypus Mart., ſuffulta Rebent., orbicularis Ehrenb., Sclerotium Eryſiphe *β.* Perſ., Dematium Eryſiphe * fl. hal.)

obtuſata Schlechtend. 19. A. filis radiantibus rigidis aequalibus brevibus obtuſis, ſtromate denſe intertexto. *In foliis Salicum.*

** *Filis radiantibus deſtitutae.*

pannoſa Wallr. 20. A. peritheciis denſiſſime aggregatis minutiſſimis rugulоſis, aſcidio ſolitario, ſtromate denſiſſime intertexto pulvinato. *In foliis et fructibus Roſae villoſae.* (Eryſibe pannoſa Schlechtend. fl. berol.)

epixyla Schlechtend. 21. A. peritheciis ſparſis apice impreſſis, aſcidiis pluribus, ſtromate e floccis dichotomis hyalinis laxe effuſis. *Ad ramos Quercuum.*

† *epigaea* Wallr. 22. A. peritheciis maximis hemiſphaericis primum citrinis demum nigris, ſtromate e filis longis candidiſſimis compoſitis. *In terra ſylvarum.*

3455. LASIOBOTRYS *.

Lonicerae * *In foliis Lonicerarum.* Macula fuſca epidermide morboſa albida obducta. (Xyloma Xyloſtei Cand., Xyloma Lonicerae, Sphaeria ruboidea et Dothidea Lonicerae Fr.)

3456. BOSTRYCHIA Fr.

coccinea * 1. B. perithecio nigro, cirris filiformibus coccineis. *In ramis Robiniae Pſeudacaciae.* (Nemaſpora Rebent., Cytiſpora Fr. ſyſt.) Cytiſpora incarnata Fr. var.

rubeſcens Fr. 2. B. perithecio depreſſo, diſco erumpente fuligineo, cirris rubentibus. *Ad corticem Sorbi et Pruni.*

chryſoſperma Fr. 3. B. perithecio convexo, diſco erumpente nigreſcente, cirris luteis. *Ad corticem Populi.* (Nemaſpora chryſoſperma Perſ., Sphaeria cirrhata Sowerb., Cytiſpora chryſoſperma Fr. ſyſt.)

carphoſperma * 4. B. perithecio nullo, cellulis atris in orbem diſpoſitis, diſco ſordido, cirro rudi flavido. *In ramis variarum arborum.* (Cytiſpora carphoſperma et xanthoſperma Fr., Cytoſpora Ribis Ehrenb.)

leucoſperma Fr. 5. B. perithecio nullo, cellulis nigris in orbem diſpoſitis, diſco cirroque albidis. *Ad ramos arborum.* (Sphaeria cirrata Hoffm., Nemaſpora leucoſperma Perſ., Cytiſpora Fr. ſyſt.) Cytiſpora Pinaſtri, hyaloſperma, guttifera, rhoïna et fugax Fr. varr.

globifera Fr. 6. B. perithecio nullo, cellulis in tuberculum difforme ſublobatum ſtramineum nigro-limitatum

coalitis, gelatina erumpente globoſa flavo-fuſca. *In cortice Spiraeae opulifoliae.* (Cytiſpora Fr. ſyſt.)

3457. PHACIDIUM Fr.

* *Epixyla.*

Acharii * 1. Ph. orbiculare nigrum glabrum. *In ramis Rhamni Frangulae.* (Actidium Acharii Fr.)

ſtellatum * 2. Ph. convexum radiato-ſtellatum nigrum. *In lignis Abietis.* (Hyſterium globoſum Perſ., Actidium hyſterioides Fr.)

Pini Schmidt. 3. Ph. orbiculare truncato-diſciforme atrum lucidum, in lacinias plures obtuſas dehiſcens. *Ad ramos Pinus ſylv.* (Xyloma Pini Alb. et Schw., Hyſterium valvatum Nees.) Dothidea pithya Fr. obſ., Cenangium pithyum Fr. ſyſt. var.?

abietinum Schmidt. 4. Ph. ſubſtipitatum difforme rugulofum atro-nitens, demum in lacinias plures obtuſas dehiſcens, diſco cinereo. *Ad ramos et folia Pinus Abietis.* (Peziza Pinaſtri Perſ., Triblidium et Cenangium Fr.)

calyciforme * 5. Ph. ſubſeſſile globoſo-depreſſum opacum rugoſo-verrucoſum atrum laciniato-dehiſcens, diſco pallido. *Ad truncos Quercuum.* (Peziza Hyſterium Perſ., Tryblidium calyciforme Rebent., Cyphelium ſcabroſum Fr. act. holm. et Cenangium calyciforme Fr. ſyſt.)

pulverulentum Schmidt. 6. Ph. minutum orbiculare ſubhemiſphaericum pulverulentum fuligineum, in lacinias plures acutas dehiſcens, diſco caeſio. *In ligno Pinus ſylv.*

quadratum Schmidt. 7. Ph. minutum ſubquadratum depreſſo-planum nigrum nitidum, in lacinias plures acutas dehiſcens, diſco ſtramineo. *In caulibus Vaccinii Myrtylli et Vitis idaeae.* (Xyloma Leptoſtroma Fr. obſ., Ph. leptideum Fr. ſyſt.)

Ledi Schmidt. 8. Ph. minutum orbiculare convexum fuſco-nigricans, in lacinias obtuſas dehiſcens, diſco violaceo. *In ramis Ledi paluſtris.* (Xyloma Ledi Alb. et Schw.)

Andromedae Fr. 9. Ph. minutum orbiculare nigrum in lacinias tres obtuſas dehiſcens, diſco palleſcente. *Ad ramulos Andromedae polifoliae et tetragonae.* (Triblidium arcticum Ehrenb., Cenangium Fr.)

carbonaceum Fr. 10. Ph. ſubrotundum convexum inaequale nigrum margine cineraſcens, in lacinias obtuſas dehiſcens, diſco ſicco nigreſcente. *Ad ramos Salicum.*

alneum Fr. 11. Ph. angulato-ſubrotundum marginatum plano-depreſſum, in lacinias plures dehiſcens, ſtrato ſub diſco albo. *Ad ramos Alnorum.* (Xyloma rhombeum Alb et Schw.)

hemiſphaericum Fr. 12. Ph. hemiſphaericum atrum, in lacinias 4 obtuſas dehiſcens, diſco albido ſubnigricante. *Ad cortices Betularum. Camtſchatc.*

feriatum * 13. Ph. hemiſphaerico-depreſſum ſubmarginatum gregarium rugoſum atrum, in lacinias obtuſas dehiſcens, diſco fuligineo-atro. *In ramis Betularum.* (Peziza truncatula Rebent., Triblidium et Cenangium feriatum Fr.)

** *Epiphyllae.*

coronatum Fr. 14. Ph. orbiculare hemiſphaericum nigricans glabrum, in lacinias multas acutas dehiſcens, diſco pallido. *In foliis variarum arborum.* (Xyloma pezizoides et fagineum (?) Perſ., Peziza comitialis Batſch., viridis Bolt., Artocreas Rebent., Sclerotium quercinum Hornem. fl. dan. 1380. f. 2., Aſcobolus coronatus Schum.)

dentatum Schmidt. 15. Ph. minutum quadratum atrum, maculae pallidae inſidens, in lacinias paucas acutas dehiſcens, diſco lurido. *In foliis Quercuum.* (Sphaeria punctiformis γ. Perſ., lichenoides α. Cand., Peziza Infula Rebent.)

fimbriatum Schmidt. 16. Ph. minutum orbiculare planum radiatim ſtriatum atrum, in lacinias plures teneras dehiſcens, diſco albo. *In foliis Populi tremulae.*

trigonum Schmidt. 17. Ph. elliptico-triangulare convexo-planum atrum, in lacinias tres obtuſas dehiſcens, diſco cervino. *In foliis Quercuum.*

Aquifolii Schmidt. 18. Ph. minutum convexum atrum, in lacinias plures acutas dehiſcens, diſco nigro. *In foliis Ilicis Aquifolii.* (Xyloma Aquifolii Cand., Xyl. et Sphaeria Ilicis Fr.) Ph. Taxi Fr. var.

multivalve Schmidt. 19. Ph. orbiculare convexum nigrum, in lacinias 5 dehiſcens, diſco albo. *In foliis Ilicis Aquifolii.* (Xyloma multivalve Cand.)

Vaccinii Fr. 20. Ph. minutum convexum nitidum atrum, maculae albicanti inſidens, in lacinias 4 dehiſcens, diſco fuligineo-nigro. *In foliis Vaccinii Vitis Idaeae.*

Oxycocci Fr. 21. Ph. orbiculatum planum laeve in lacinias 3 dehiſcens, diſco nigricante. *In foliis Vaccinii Oxycocci.*

lacerum Fr. 22. Ph. ſubrotundum nigrum, in lacinias obtuſas inaequales dehiſcens, diſco fuſco-nigricante. *In foliis Pinuum.*

Rubi Fr. 23. Ph. ſubrotundum convexum ruguloſum atrum, in lacinias obtuſas inaequales dehiſcens, diſco albido. *In foliis Rubi idaei.*

repandum Fr. 24. Ph. ſubrotundum virens demum nigrum, in lacinias obtuſas inaequales dehiſcens, diſco fuligineo. *In petiolis et foliis herbarum variarum.* (Xyloma herbarum Alb. et Schw.)

3458. RHYTISMA Fr.

* *Epixyla.*

maximum Fr. 1. Rh. latiſſimum laeve lobatum fruſtulis dehiſcens, ſtrato ſub diſco candido. *Ad ramos Salicum.*

†*laciniatum* Fr. 2. Rh. erumpens elongatum ſubconfluens, linea longitudinali flexuoſa transverſe laciniata dehiſcens. *Ad ramos arborum.*

** *Epiphyllae.*

Andromedae Fr. 3. Rh. oblongum coſtato-rugoſum nitidum atrum, diſco cinereo-fuligineo. *In foliis Andromedae polifoliae.* (Xyloma Perſ., Placuntium Ehrenb.)

ſalicinum Fr. 4. Rh. craſſum tuberculoſum nitens, ſquamis rumpens, diſco luteſcente, intus album. *In foliis Salicum.* (Xyloma ſalicinum Perſ., leucocreas Cand.)

acerinum Fr. 5. Rh. innatum, macula difformi confluens, rugoſum, in labia flexuoſa dehiſcens, diſco palleſcente. *In foliis Acerum.* (Xyloma Perſ., Placuntium Ehrenb.)

punctatum Fr. 6. Rh. innatum confertum angulato-ſubrotundum atro-nitens, fruſtulis dehiſcens, intus fuſco-atrum. *In foliis Acerum.* (Xyloma Perſ., Placuntium Ehrenb.)

Onobrychis Fr. 7. Rh. confluens oblongum rugoſo-ſulcatum opacum intus albidum. *In foliis Onobrychis ſativae.* (Xyloma Cand.)

Geranii * 8. Rh. gregaria hemiſphaerica nitida atra intus alba. *In foliis Geranii Robertiani.* (Dothidea Robertiani Fr. Grev. crypt. ſcot. t. 146., Cryptoſphaeria nitida Grev. fl. edin.)

3459. HYSTERIUM Tod.

* *Epixyla.*

quercinum Perſ. 1. H. erumpens elongatum flexuoſum primo clauſum cinereo-pruinoſum nigricans, demum hians diſco lato pallido. *Ad ramos Quercuum et Corylorum.* (H. nigrum Tod., Sphaeria collapſa Sowerb., Triblidium quercinum Perſ., Cenangium Fr.)

Rubi Perſ. 2. H. erumpens elongatum utrinque acutum ſtriatum atrum intus cinereum, aſcidiis clavatis. *In ramis Ruborum.* (Hypoderma virgultorum Cand.) H. acuminatum Fr. in ramis Fagorum var.

Sambuci Schum. 3. H. erumpens oblongum utrinque acutum fuſcum, labiis tumidis. *In cortice Sambuci nigrae.* Fl. dan. 1860. f. 3.

pulicare Perſ. 4. H. ſuperficiale ellipticum laeve ſtriatum atrum, labiis obtuſis, diſco lineari. *In corticibus arborum.* H. elongatum Wahlenb., aggregatum Cand., ellipticum Fr. varr.

contortum Ditm. 5. H. ſuperficiale flexuoſum elongatum convexum ſubrugoſum nigrum intus albidum, aſcidiis cylindricis. *In ramis Pinuum.* (H. tortile Schwein.) H. biforme Fr. var.

Caſtaneae Schwein. 6. H. depreſſum oblongum obtuſum nigrum, labiis apertis tenuiſſimis intus badiis. *In ligno Caſtaneae veſcae.*

lineare Fr. 7. H. confertum ſubimmerſum lineare parallelum nigrum, labiis tumidulis laevibus, diſco lineari. *Ad ligna varia.* (H. anguſtatum Perſ.?)

Fraxini Perſ. 8. H. ſuperficiale lineare oblongum atrum, labiis tumidis cinereis, intus album. *In ligno Quercuum et Fraxinorum.* Grev. crypt. ſcot. t. 233. (Sphaeria ſulcata Bolt. H. varium Fr.)

rufulum * 9. H. erumpens oblongum fuſcum, labiis tumidis transverſe ſtriatis, diſco rufeſcente. *Ad ramos arborum Portoric.* Bertero.

rufeſcens Schwein. 10. H. erumpens confertum elongatum contortum rufo-nigreſcens, labiis involutis. *In lignis Carolinae.*

acutum Schum. 11. H. ſuperficiale ellipticum naviculare, labiis tumidis fuſcis, diſco nigricante. *In cortice Sambuci.* Fl. dan. 1860. f. 1. (Cenangium Fr.)

elatinum Perſ. 12. H. erumpens difforme curvatum rugoſum atrum, labiis diſtantibus, diſco rufeſcente. *In ramis arborum variarum.* (Lichen elatinus Ach.) H. criſpum Perſ., Ledi Fr. var.

Smilacis Schw. 13. H. innatum gracile lineare ſubtuberculatum atrum, labiis laevibus tenuibus. *Ad ramos Smilacis rotundifoliae Carolin.*

Corni Kunz. 14. H. ſubinnatum elliptico-oblongum nitidum atrum transverſe ſtriatum, labiis conniventibus. *In ramis Corni albae et Sambuci nigrae.*

** *Epiphyllae.*

gramineum Perſ. Grev. 15. H. oblongo-lineare convexum laeve atrum, labellis cinereis hiantibus. *In culmis et foliis graminum.* (H. culmigenum Fr.)

arundinaceum Schrad. 16. H. ovale depreſſum ruguloſum opacum fuſco-nigrum, labellis demum hiantibus. *In culmis et foliis Arundinum.* (Xyloma Arundinis Rebent., Hypoderma arundinaceum Cand.)

ſcirpinum Fr. 17. H. elongatum rectum depreſſum aterrimum, labiis medio in criſtam elevatis parallelis demum apertis ſecedentibus. *In culmis Scirpi lacuſtris.* (Hypoderma ſcirpinum Cand., Sphaeria Leptoſtroma Ehrenb.)

typhinum Fr. 18. H. erumpens oblongum primum epidermide tectum dein nudum, labiis tumidis. *Ad folia Typhae.* Perſ. mycol. europ. t. 2. f. 5. 6.

foliicolum Fr. 19. H. erumpens ovale nigricans, rima ſublivida, labiis tumidis. *Ad folia variarum arborum.* (Xyloma hyſterioides Perſ., Hypoderma xylomoides Perſ., tumidum Fr.) H. rhomboideum Ehrenb. var.

herbarum Fr. 20. H. maculae albicanti innatum ellipticum depreſſum ſubmarginatum nigrum, diſco ſubfuligineo. *In foliis Convallariarum aliarumque herbarum.* H. maculare Fr. var.

verſicolor Wahlenb. 21. H. maculae pallidae innatum ovale ſubdepreſſum laeve pruinatum nigrum, labiis rufeſcentibus. *In foliis Salicum.*

commune Fr. 22. H. innatum oblongum obtuſum opacum atrum, labiis ſubrugoſis fragilibus, diſco ſubfuligineo. *Ad caules herbarum.* (H. Artemiſiae Schum.)

melaleucum Fr. 23. H. erumpens ovale laeve nigrum, labiis ſubconniventibus albis. *In foliis Vaccinii Vitis idaeae.* Grev. crypt. ſcot. t. 88.

Oxycocci Fr. 24. H. erumpens lanceolatum obtuſum nigricans, labiis tenuiſſimis inflexis, diſco livido. *In foliis Vaccinii Oxycocci.*

ſphaerioides Alb. et Schw. 25. H. erumpens hemiſphaericum nitidum atrum, labiis duplicatis, interiori fuligineo. *In foliis Ledi paluſtris.*

orbiculare Ehrenb. 26. H. erumpens hemiſphaericum fuſcum, rima late hiante. *In foliis Andromedae lycopodioidis.*

gracile Ehrenb. 27. H. epidermide tectum lineare rectiusculum nigricans demum hians. *In foliis Andromedae lycopodioidis.*

Pinaſtri Schrad. 28. H. innatum ovali-oblongum laeve nigricans ore elliptico hians, diſco livido. *In foliis Pinuum.* (H. limitatum Wib.)

juniperinum Fr. 29. H. ſuperficiale ſubdepreſſum ovale nitidum, labiis tumidis atris, rima anguſta, aſcidiis ſubclavatis. *Ad folia Juniperi communis.* Grev. crypt. ſcot. t. 26.

3460. SOLENARIUM *.

byſſoideum * *In lignis Amer. bor., aterrimum.* (Glonium, (l. Clonium) ſtellatum Mühlenb. Schwein.) Kunz. mycol. Heft. 1. t. 2. f. 24. Schwein. in act. ſoc. lipſ. 1. t. 1. f. 1.

3461. POLYANGIUM Link.

vitellinum Link. *In ligno putreſcente.* Minutum gregarium flavum.

3462. PISOCARPIUM Link.

arenarium Link. *In locis arenoſis.* (Piſolithus arenarius Alb. et Schw., Lycoperdon arrhizon Scop., Scleroderma Perſ.)

3463. CYATHUS Perſ.

* *Epiphragmate tecti.*

ſtriatus Hoffm. 1. C. obconicus extus ſtrigoſo-hirſutus umbrino-fuſcus, intus ſtriatus laevis plumbeus. *Inter folia dejecta ad terram.* (Peziza ſtriata Hudſ., Nidularia Bull. Fr.)

Olla Perſ. 2. C. campanulatus extus tomentoſus cinereus, intus laevis plumbeus. *Ad aſſeres vetuſtos.* (Peziza lentifera L., cyathiformis Scop., Cyathus laevis Hoffm., nitidus Roth., Nidularia vernicoſa Bull., campanulata Sibth. Fr.)

dasypus Nees. 3. C. infundibuliformis utrinque laevis extus ochraceus intus fuſco-lividus, radice dilatata truncata. *In terra ad C. B. S.*

Crucibulum Hoffm. 4. C. campanulato-cylindricus extus ochraceo-ſubtomentoſus intus laevis palleſcens. *Ad ligna.* (Peziza lentifera Poll., laevis Hudſ., Nidularia laevis Bull., Crucibulum Fr.)

ſcutellaris Roth. 5. C. globoſus dein hemiſphaericus, extus cinereus tomentoſus intus laevis albidus. *Ad ligna.* (Peziza ſcutellaris Müll. fl. dan. 780. f. 2., Nidularia Fr.) C. complanatus Cand. var.

granulifer Nees. 6. C. obovatus luteus, margine erecto lacero, epiphragmate albo, aſcidiis rubris. *Ad ramos putrefcentes.* (Nidularia granulifera Holmſk., dentata Wither.)

** *Epiphragmate deſtituti.*

farctus Roth. 8. C. globoſus longe radicatus, extus cinereus ſubtomentoſus intus glaber fuſcus irregulariter rumpens, aſcidiis bruneis. *In trabibus et terra.* (Nidularia Fr.) C. globoſus Ehrenb. var.

pulvinatus Schwein. 9. C. globoſus pulvinatus pulverulentus teſtaceus, aſcidiis difformibus cinereo-nigricantibus. *Ad ligna putrida Carolin.*

deformis W. 10. C. irregularis albus pubeſcens rugoſus, aſcidiis oblongis bruneis. *In ſylvis Marchiae.*

denudatus * 11. C. irregularis confluens albus, perithecio floccoſo evaneſcente, aſcidiis orbiculatis luteis. *Ad ligna putrida.* (Nidularia Fr.)

3464. ENDOGONE Link.

piſiformis Link. *In muſcis ſylvarum.* Flava albo-floccoſa.

3465. TUBER.

cibarium Sibth. 1. T. tuberculoſo-verrucoſum arrhizon nigreſcens. *In ſylvis quercuum et caſtanearum ſub terra.* (Lycoperdon Tuber L.) T. albidum Caeſ. Fr. var. junior.

moſchatum Bull. 2. T. ſubrotundum nigreſcens laeve molliusculum. *Sub terra in Gallia.*

gryſeum Perſ. 3. T. ſubrotundo-difforme gryſeum laeve molliusculum. *Italiae ſuper.* (T. album Birol.)

ruſum Pollin. 4. T. globoſum ſolidum ruſum laeviusculum arrhizon, interne concolor, venis albidis. *Ager veronenſis.*

album Bull. 5. T. ſubrotundo-oblongum flocculoſo-rugoſum baſi fibrilloſum albido-rufeſcens. *In ericetis montoſis.* (Lycoperdon gibboſum Dickſ., Rhizopogon albus Fr.)

obtextum * 6. T. globoſo-ſublobatum helvolum, radicalibus proceſſibus venoſis arachnoideis purpureis obtextum. *In arenoſis ſylvaticis.* (Rhizopogon luteolus Fr.)

aeſtivum * 7. T. ſubgloboſum fuſceſcens laeviusculum parce fibrilloſum. *In Carinthia.* (Lycoperdon aeſtivum Wulff., Rhizopogon Fr.)

virens Alb. et Schw. 8. T. difforme lobatum extus ſpadiceum parce fibrilloſum intus viridi-cineraſcens. *In Luſatia et Carolina.*

3466. HYPERRHIZA Boſc.

carolinenſis Boſc. *Carolina auſtr.* Fungus niger mole piſi ad pomi varians. (Uperhiza male a Boſcio ſcripta ad gallicam pronunciationem.)

3467. THAMNOMYCES Ehrenb.

Chamiſſoi Ehrenb. 1. Th. dichotome ramoſus, ramis aequalibus, peritheciis terminalibus. *Braſil.*

† *annulatus* Ehrenb. 2. Th. ramoſus, ramis annulatis, peritheciis lateralibus. *Ind. occ.*

3468. DOTHIDEA Fr.

* *Simplices nudae erumpentes epixylae.*

pyrenophora Fr. 1. D. elliptica depreſſa laevis atra intus alba, cellula ſolitaria atra. *In ramis Sorbi aucupariae.*

moriformis Fr. 2. D. ſubhemiſphaerica tuberculata atra intus cornea. *In lignis exſiſis.* (Arthonia moriformis Ach., D. gibberuloſa Fr. obſ.)

atra Fr. 3. D. difformis rugoſa planiuscula atra intus pallida. *Ad corticem arborum Portoric.*

Ribeſia Fr. 4. D. elliptica depreſſa nigra intus concolor, cellulis minimis, peritheciis albis. *Ad ramos Ribis rubri.* (Sphaeria Ribeſia Perſ.)

Sambuci Fr. 5. D. orbicularis atra planiuscula intus mollis cineraſcens, cellulis minimis peripheric is albis. *Ad ramos Sambuci.* (Sphaeria natans Tod., Sambuci Perſ.)

Mezerei Fr. 6. D. orbicularis convexo-plana granuloſa atra, intus mollis concolor, cellulis exiguis ſubperipheric is albis. *Ad ramos Daphnes Mezerei.* (Sphaeria Mezerei Fr. obſ.)

puccinioides Fr. 7. D. difformis convexiuscula atra, intus firmula cineraſcens, cellulis ſubimmerſis albidis. *In ramis et foliis Buxi ſemperviren tis.* (Sphaeria puccinioides Cand.)

ſphaerioides Fr. 8. D. difformis gregaria planiuscula nigra intus albida. *Ad corticem Populi.* (Sclerotium ſphaerioides Perſ.)

** *Epi-*

** *Epiphyllae ſuberumpentes vel ſuperficiales.*

alnea Fr. 9. D. rugoſa depreſſa atra intus albida. *Ad folia Alni.* (Xyloma alneum Perſ.)

betulina Fr. 10. D. difformis angulata confluens tuberculoſa nitido-atra, intus nigra, cellulis albis. *In foliis Betulae.* (Xyloma betulinum Fr. obſ., populinum Schum.)

Ulmi Fr. 11. D. ſubrotunda confluens convexa cinereo-nigra intus nigra, cellulis albis, oſtiolis granuliformibus. *In foliis Ulmi.* (Sphaeria Ulmi Duv. Nees., Xyloma ulmeum Mart.)

Chaetomium Kunz. 12. D. ſparſa inaequalis piloſa nigra intus fuſceſcens. *In foliis Ruborum.*

Anemones Fr. 13. D. aggregata ſubconfluens difformis rugoſa fuſca dein nigricans. *In foliis et aliis partibus Anemones ſylveſtris et nemoroſae.* (Sphaeria Anemones Cand.)

geniſtalis Fr. 14. D. tuberculoſa difformis atra intus alba, cellulis peripheriçis albis. *In foliis Geniſtae ſagittalis.*

Pteridis Fr. 15. D. nigra opaca in ſeries venulis proximas digeſta. *In foliis Pteridis aquilinae.* (Sphaeria Pteridis Rebent., Xyloma Cand.) Sphaeria nerviſequa Cand. in foliis Melampyri pratenſis var.

Rhoïs Fr. 16. D. nigra rugoſa in maculas rubro-marginatas congeſta, cellulis immerſis. *In foliis Rhoïs glabrae et corallinae Carolin.* (Xyloma Rhoïs Schw.)

Heraclei Fr. 17. D. rugoſo-tuberculoſa confluens atra opaca intus nigricans, cellulis albis. *In foliis Heraclei. Camtſchatc.*

*** *Aſteromata* Cand., *ambitu radiato-fibrilloſae.*

Aſteroma Fr. 18. D. maculaeformis nigra, fibrillis obſoletis, cellulis minimis confertis obtecta. *In foliis Convallariarum et aliarum herbarum.* (Aſteroma Polygonati, Violae et Dentariae Cand.)

reticulata Fr. 19. D. macula nulla, fibrillis liberis longitudinaliter ſerpentibus ſubramoſis cellulas ſeriatas jungentibus. *In foliis Convallariae Polygonati.* (Sphaeria reticulata Cand.)

geographica Fr. 20. D. macula nulla, tuberculis atris planis fibrillas flexuoſas obſidentibus. *In foliis Pyri Ariae et torminalis.* (Sphaeria geographica Cand., Actinonema Crataegi Perſ. mycol. europ.)

Fraxini Fr. 21. D. maculaeformis fuſco-nigra, aſcidiis hyalinis radiatim erumpentibus. *In foliis Fraxini excelſioris.* (Sphaeria Echinus Bivon., Aſteroma Fraxini Cand.)

Padi * 22. D. maculaeformis planiuscula rufeſcens fibrillis dichotomis radiantibus apice albidis cincta. *In foliis Pruni Padi ſylvae Arduennae.* Libert. (Aſteroma Padi Cand.)

Angelicae Fr. 23. D. macularis fuſco-nigra fibroſo-reticulata, cellulis prominulis diſtantibus nigris. *In foliis Angelicae. Camtſchatc.*

II.

Fungi.

3469. AGARICUS.

A. *Leucoſpori, ſporidiis albis, lamellis haud mutatis.*

a. *Stipite centrali velato.*

* *Amanitae* Perſ. Velum duplex, univerſale discretum, partiale annuliforme ſubperſiſtens.

† *Volva laxa.*

vernus Bull. 1. A. candidus, pileo ſubſquamuloſo margine laevi, ſtipite farcto ſubaequali volva libera vaginato. *In ſylvis.* (Amanita verna Perſ.)

phalloides Fr. 2. A. vireſcens, flavidus aut albus, pileo ſubſquamoſo margine laevi, ſtipite apice cavo volva connata bulboſo. *In ſylvis.* (A. bulboſus et citrinus Schäff., vireſcens Vahl. fl. dan. 1246., vernalis Bolt., verrucoſus Curt., Mappa W., Amanita viridis Perſ.)

porphyrius Fr. 3. A. fuſcus, pileo convexo laevi, ſtipite ſubfiſtuloſo aequali, volva vaginante, bulbo obſoleto. *In pinetis.* (A. gracilis Schum., Amanita porphyria Alb. et Schw.)

vaginatus Bull. 4. A. plumbeo-lividus vel ſpadiceus, pileo margine ſulcato, lamellis albis, ſtipite fiſtuloſo attenuato ſubnudo, volva vaginali. *In terra inculta.* (A. plumbeus et badius Schäff., pulvinatus Bolt., Amanita livida et ſpadicea Perſ.) A. fungites Batſch. t. 17. f. 79. et nivalis Grev. crypt. ſcot. t. 18. varr. albidae.

ovoideus Bull. 5. A. candidus, pileo margine ſtriato, ſtipite craſſo farcto externe villoſo, volva laxa. *In nemoribus Auſtriae, Helvetiae et Galliae.* (A. Cocolla Scop., Amanita alba Perſ.)

caeſareus Schäff. 6. A. pileo aurantiaco margine ſtriato, lamellis luteis, ſtipite farcto volvaque laxa albis. *In ſylvis Auſtriae, Helvetiae, Galliae.* (A. ſpecioſus Gouan., aureus Batſch., aurantiacus Bull., Amanita caeſarea et aurantiaca Perſ.)

†† *Volva obliterata.*

muſcarius 7. A. pileo margine ſtriato rubro fulvove, verrucis albis vel obſoletis, lamellis candidis, ſtipite ſubfarcto bulboſo, volva ſquamoſa. *In ſylvis.* (A. imperialis Batſch., Amanita muſcaria Perſ.)

pantherinus Cand. 8. A. pileo margine ſtriato olivaceo verrucoſo, ſtipite ſubfarcto aequali, volva ocreato-adnata. *In ſylvis.* (A. verrucoſus Perſ., maculatus Schäff.,

ruderatus Batſch., puſtulatus Schum., Amanita umbrina Perſ.)

ſolitarius Bull. 9. A. candidus, pilei margine ſubſtriato, ſtipite ſolido ſquamoſo-bulboſo. *In dumetis.* (A. albellus Scop., Amanita nitida Fr. obſ.

excelſus Fr. 10. A. pileo murino latiſſimo inaequaliter verrucoſo margine laevi, ſtipite craſſo albo radicato, volva ſubterranea. *In terra montium.* (Amanita ampla Perſ.)

aſper Cand. 11. A. pileo rubeſcente umbonato margine laevi, verrucis acutis aſpero, ſtipite attenuato ſquamuloſo. *In ſylvis apricis.* (A. verrucoſus Bull., myodes Bolt., Amanita aſpera Perſ.)

** *Lepiotae* Perſ. Velum ſimplex annuliforme perſiſtens.

† *Stipes cavus.*

procerus Scop. 12. A. elatus, pileo fuſco-ſquamoſo margine albido-fibrilloſo, lamellis remotis, ſtipite cylindrico baſi bulboſo, annulo mobili. *In hortis et ſylvis vulgaris.* (A. colubrinus Bull., annulatus Bolt.) A. extinctorius L. et excoriatus Schäff. varr.

maſtoideus Fr. 13. A. pileo tenui albido papilloſo, lamellis remotis, ſtipite attenuato debili. *In nemoribus Italiae.* (Maſtocephalus Battarr.)

clypeolarius Bull. 14. A. pileo albido in ſquamas fuſcas ſecedente, lamellis approximatis, ſtipite floccoſo ſquamoſo, annulo baſi vaginante fugaci. *In ſylvis et voporariis.* (A. colubrinus et felinus Perſ.) Fl. dan. 1732. f. 1.

criſtatus Bolt. 15. A. pileo albido in ſquamas ſordide fuſcas ſecedente, lamellis remotis, ſtipite laevi, annulo fugaci. *In locis graminoſis.* (A. conſpurcatus W., colubrinus γ. Perſ.)

ermineus Fr. 16. A. pileo albido margine ſericeo-fibrilloſo, lamellis approximatis, ſtipite glabro, annulo fugaci. *In aggeribus graminoſis.*

illinitus Fr. 17. A. pileo albido glutinoſo margine ſtriato, lamellis liberis, ſtipite e velo viſcoſo. *In pratis Europ. bor.* (A. pratorum Afz.)

delicatus Fr. 18. A. pileo flavo viſcoſo laevi, lamellis liberis, ſtipite floccoſo e velo fugaci. *In ſylvis.* (A. meſomorphus β. Alb. et Schw.)

meſomorphus Bull. 19. A. pileo flavo ſicco laevi, lamellis liberis, ſtipite glabro, annulo erecto. *In locis graminoſis.*

ſiſtratus Fr. 20. A. pileo flaveſcente ſicco pruinoſo, lamellis ſubliberis, ſtipite ſubfiſtuloſo aequali, velo fibrilloſo. *In locis graminoſis Sueciae.*

granuloſus Batſch. 21. A. pileo luteo furfuraceo granuloſo, lamellis affixis, ſtipite ſubcavo infra annulum patulum ſquamoſo. *In pinetis et ericetis.* (A. flavo-floccoſus Batſch., ochraceus Bull., amianthinus Scop., croceus Bolt., muricatus Vahl. fl. dan.

1015. f. 2., fimbriatus Schum.) Var. incarnata eſt Ag. Carcharias Perſ.

†† *Stipes ſolidus.*

ramentaceus Bull. 22. A. pileo albido, ſquamis nigreſcentibus, lamellis ſubannexis, ſtipite aequali infra annulum erectum ſquamuloſo. *In Galliae graminoſis.*

melleus Vahl. 23. A. pileo luteſcente fuſco-ſquamuloſo, lamellis adnato-decurrentibus diſtantibus, ſtipite fibrilloſo caeſpitoſo, annulo tumido patulo. *Ad radices arborum.* (A. putridus Scop., obſcurus Schäff., annularis Bull., fuſco-pallidus et congregatus Bolt., piſtillaris et occultans Batſch., polymyces Perſ.)

rhagadioſus Fr. 24. A. pileo planiusculo lurido rimoſo-ſquamoſo, lamellis confertis ſubdecurrentibus, ſtipite brevi, annulo tenui. *Ad truncos arborum Ital.*

denigratus Perſ. 25. A. pileo campanulato umbrino-nigreſcente, maculis latiusculis obſcurioribus, ſtipite ſubincurvo, annulo ſubfugaci. *Ad truncos arborum.*

gryſeo-fuſcus Cand. 26. A. pileo laevi gryſeo, lamellis decurrentibus, ſtipite glabro, annulo perſiſtente. *Ad truncos arborum agri Monspel.*

mucidus Schrad. 27. A. pileo glutinoſo tenui candido, lamellis annexis diſtantibus, ſtipite bulboſo, annulo reflexo ſulcato. *Ad truncos arborum.* (A. valens Scop., nitidus Müll. fl. dan. 773., ſplendens Vahl. fl dan. 1130.) A. olivaceo-fuſcus Vahl. fl. dan. 1372. eſt var. ſingularis.

robuſtus Alb. et Schw. 28. A. pileo umbonato glabro rubro-badio, margine fibrilloſo albicante, lamellis confertis albidis, ſtipite robuſto ſurſum incraſſato fibrilloſo. *In pinetis.*

Perſoonii Fr. 29. A. pileo plano glaberrimo cinereo-albido, lamellis liberis, ſtipite elongato aequali glabro, annulo ſupero. *In ſylvis montoſis Sueciae.*

ſubcavus Schum. 30. A. pileo glabro margine ſtriato albo, lamellis decurrentibus, ſtipite aequali punctulato, annulo infero patulo. *Inter folia Abietis dejecta.* Fl. dan. 1843. f. 1.

guttatus Perſ. 31. A. pileo carnoſo pallide lateritio, lamellis palleſcentibus, ſtipite elongato ſubbulboſo, annulo ſupero guttato. *In pinetis Germaniae.*

bulbiger Alb. et Schw. 32. A. pileo carnoſo planiusculo glabro rufo, lamellis albidis confertis, ſtipite rufo fibrilloſo, bulbo depreſſo marginato. *In dumetis Luſatiae.*

*** *Limacia* Fr. Velum fugaciſſimum viſcoſum. Stipes ſolidus fibrilloſus.

chryſodon Batſch. 33. A. pileo laevi albido margine flavido floccoſo, lamellis criſpis, ſtipite flavo-maculato. *In ſylvis.*

erubeſcens Fr. 34. A. pileo laevi albo-rubeſcente, margine involuto tomentoſo, lamellis ſtrictis, ſtipite ſurſum incraſſato ſquamuloſo. *In ſylvis.* (A. carnoſus Sowerb.)

eburneus Bull. 35. A. candidus, pileo laevi, lamellis latis, ſtipite farcto ſquamuloſo. *In ſylvis.* (A. Jozzolus Scop., lacteus Schäff., virgineus Batſch., nitens Sowerb.) A. coſſus Sowerb., diſcoxanthus Fr. var. pileo luteſcente.

diſcoideus Perſ. 36. A. pileo carnoſo viſcido planiusculo ferrugineo-flaveſcente margine albido, lamellis ſubdecurrentibus, ſtipite farinoſo-ſquamuloſo. *In pinetis.*

pudorinus Fr. 37. A. pileo depreſſo viſcoſo incarnato, ſtipite ſolido punctato ſcabro ſurſum attenuato. *In pinetis Sueciae.*

purpuraſcens Alb. et Schw. 38. A. pileo carnoſo planiusculo purpuraſcente, margine albo involuto tomentoſo, lamellis ſubdiſtantibus decurrentibus, ſtipite ſolido ſquamuloſo. *In pinetis Luſatiae.*

puſtulatus Perſ. 39. A. pileo cinereo-livido, papillis diſci viſcidis albis, ſtipite tenui ſquamuloſo. *In pinetis.* (A. agathoſmus Fr. obſ.)

tephroleucus Perſ. 40. A. pileo cinereo-livido ſquamuloſo, ſtipite gracili floccis nigris obſito. *In pinetis.* (A. discors Batſch.?)

olivaceo-albus Fr. 41. A. pileo umbonato glabro olivaceo-fuſco, lamellis connexis candidis, ſtipite maculato. *In pinetis.* (A. limacinus Schäff., ſtriatus Schumach.)

hypotheius Fr. 42. A. pileo depreſſo viſcoſo olivaceo-umbrino, lamellis diſtantibus decurrentibus ſtipiteque ſubmaculato vitellinis. *In pinetis.* (A. Vitellum Alb. et Schw., limacinus Sowerb., pyxidatus Schum.)

aromaticus Sowerb. 43. A. pileo glutinoſo cinnamomeo, lamellis ſubdecurrentibus ſtipiteque cavo maculato rufeſcentibus. *In ſylvis Angliae.*

**** *Tricholomata* Fr. Velum fugaciſſimum floccoſum. Stipes fibrilloſus.

albo-bruneus Perſ. 44. A. pileo laevi ſubviſcoſo umbrino, lamellis annexis albis, ſtipite glabro apice ſquamuloſo. *In pinetis.* (A. ſtriatus Schäff., glutinoſus Bull.)

fulvus Retz. 45. A. pileo convexo viſcoſo ſubſquamuloſo rufo-fulvo, lamellis annexis flavis, ſtipite rufeſcente cavo baſi tomentoſo. *In pratis et nemoribus.* (A. incertus Schäff., trichopus *γγ*. Alb. et Schw., flavo-bruneus Fr. obſ.)

uſtalis Fr. 46. A. pileo planiusculo ſubviſcoſo obſcure rufo, lamellis emarginatis albis, ſtipite ſolido fibrilloſo. *In ſylvis.* (A. permutatus Ott., leucophyllus Alb. et Schw.)

nictitans Fr. 47. A. pileo laeviſſimo ſubviſcoſo badio-rufo, lamellis liberis flavis, ſtipite ſolido glabro apice ſquamuloſo. *In ericetis Sueciae.*

peſſumdatus Fr. 48. A. pileo compacto repando viſcoſo rufeſcente, lamellis liberis ſtipiteque ſolido brevi villoſo-ſquamuloſo albis. *In pinetis.*

Ruſſula Schäff. 49. A. pileo ſubdepreſſo viſcoſo granulato roſeo, ſtipite ſolido concolori apice ſquamuloſo, lamel-

lis candidis ſubliberis. *In ſylvis.* (A. roſeus Schäff. ſtipite longiori.)

aurantius Schäff. 50. A. pileo ſquamuloſo viſcoſo ſordide luteo, lamellis annexis candidis, ſtipite ſolido aurantiaco ſquamoſo. *In pinetis.*

praſinus Schäff. 51. A. pileo ſquamoſo viſcido luteo-viridi, lamellis liberis luteis, ſtipite ſolido craſſo tuberoſo. *In locis muſcoſis.*

miculatus Fr. 52. A. pileo granulato-ſquamoſo cinereo-livido, lamellis affixis diſtantibus lacteis, ſtipite farcto aequali fibrilloſo. *In ſylvis.*

portentoſus Fr. 53. A. pileo umbonato laevi viſcido, lamellis emarginatis latis ſtipiteque ſolido glabro candidis. *In pinetis Sueciae.*

fucatus Fr. 54. A. pileo flexuoſo viſcido lurido, lamellis emarginatis latis ſtipiteque ſolido ſubſquamuloſo ochroleucis. *In pinetis.*

luridus Schäff. 55. A. pileo flexuoſo glabro cinereo-virescente, lamellis luteſcentibus, ſtipite ſolido ſquamuloſo pallido. *In pinetis.*

luteo-virens Alb. et Schw. 56. A. pileo carnoſo duro pulverulento ſordide luteo-virente, lamellis pallidis, ſtipite ſolido ſquamuloſo albo. *In pinetis Luſatiae.*

flavo-virens Perſ. 57. A. pileo flexuoſo ſubſquamoſo flavo-rufeſcente, lamellis ſtipiteque ſquamuloſo ſulfureis. *In pinetis.* (A. equeſtris L., aureus Schäff., luteus Batſch.)

rutilans Schäff. 58. A. pileo planiusculo flavo, margine maculato rufo-villoſiusculo, lamellis flavis, ſtipite variegato. *In ſylvis.* (A. xerampelinus Sowerb., variegatus Schum.)

imbricatus Fr. 59. A. pileo ſquamuloſo umbrino-rufo, margine pallidiori pubeſcente, lamellis rutilis, ſtipite farcto apice albo-pulverulento. *In ericetis et campis Sueciae.*

vaccinus Schäff. 60. A. pileo umbonato rufo ſquamoſo-piloſo margine tomentoſo, lamellis rufeſcentibus, ſtipite fibrilloſo. *In pinetis.* (A. rufus Perſ. ic. t. 2. f. 1. 2., impuber Batſch. t. 23. f. 116.)

polyphyllus Cand. 61. A. pileo depreſſo ſquamoſo fuſco-nigricante, lamellis inaequalibus albis, ſtipite apice ſtriato baſi ſubſquamuloſo. *In cortice coriario querno.*

gauſapatus Fr. 62. A. pileo repando ſericeo-fibrilloſo cinereo, lamellis concoloribus, ſtipite ſolido fibrilloſo candido. *In nemoribus Sueciae.* A. opicus Fr. ſolo ſtipite cinereo recedit.

atrovirens Perſ. 63. A. pileo tenui ſubvireſcente ſquamuloſo, lamellis pallidis, ſtipite ſolido elongato nigricante. *In ſylvis.*

Myomyces Perſ. 64. A. pileo ſubſquamuloſo fuſco-livido, lamellis emarginatis ſubdiſtantibus albidis, ſtipite ſolido fibrilloſo. *In pinetis.* (A. terreus Schäff., lividus Hudſ., pullus et madreporeus Batſch., fuſiformis Schum., ſaponaceus Fr. obſ.)

Columbetta Fr. 65. A. pileo candido irregulari demum rimoſo-ſquamoſo, ſtipite ſolido. *In ericetis.* (A. leucocephalus Bull., albus Perſ.)

aeneus Perſ. 66. A. pileo amplo umbonato glabro fuſco-aeneo, lamellis latiſſimis pallidis, ſtipite ſolido apice ſquamuloſo. *In pinetis.* (A. molybdocephalus Bull., molybdinus Fr.)

acerbus Bull. 67. A. pileo convexo glabro helvolo, lamellis pallidis ſubdecurrentibus, ſtipite ſolido ſubbulboſo punctato-ſquamoſo. *In ſylvis Galliae.*

decoſtes Fr. 68. A. pileo planiusculo glabro livido demum gryſeo, ſtipite baſi tomentoſo apice pulverulento lamellisque albis *In ſylvis.* (A. cineraſcens Bull.?)

daſypus Perſ. 69. A. pileo compacto convexo murino glabro (ſubteſſellato), ſtipite ſolido tomentoſo lamellisque candidis. *In truncis Quercuum.*

Georgii 70. A. pileo compacto undulato glabro alutaceo, ſtipite ſolido apice villoſo lamellisque albidis. *In paſcuis, locis calcareis.* (A. gamboſus Fr. Cluſ. hiſt. 2. 264. fungum hungarico nomine *gambaia* recenſet, e quo male fictum nomen Frieſii triviale.)

perſonatus Fr. 71. A. pileo amplo glabro violaceo (livido vel albido) margine villoſo pruinoſo, lamellis liberis ſtipiteque ſolido ſubbulboſo villoſo albido-ſubvioláceis. *In hortis et locis graminoſis.* (A. bulboſus Hudſ., violaceus Vahl. fl. dan. 1133.)

ſordidus Schum. 72. A. pileo convexo glabro umbrino-fuſco, lamellis dilute violaceis, ſtipite ſolido laevi ſubbulboſo umbrino. *In ſterquiliniis prope Havniam.* Flor. dan. 1843. f. 2.)

humilis Perſ. 73. A pileo planiusculo molli fuſceſcente, lamellis albidis, ſtipite farcto brevi pulverulento-villoſo. *In hortis et pratis vulgaris.* (A. oreinus Fr.)

β. Stipite centrali nudo.

* *Lactiflui* Hoffm. Perſ. Lamellae lacteſcentes. Pileus carnoſus, margine junioris involuto.

† *Pileo margine tomentoſo.*

controverſus Perſ. 74. A. caeſpitoſus albus, pileo ſanguineo-maculato alboque villoſo, lamellis incarnatis, ſtipite ſolido. *In ſylvis.* (A. ſanguinalis Batſch.)

ſcrobiculatus Scop. 75. A. pileo villoſo-viſcoſo luteo margine barbato, ſtipite cavo flavo apice ſcrobiculato-maculato. *In pinetis.* (A. crinitus Schäff., luteus Alb. et Schw., theiogalus Sw., intermedius Fr. obſ., foveolaris Ott.)

aſpideus Fr. 76. A. pileo luteo glabro margine tomentoſo, carne purpuraſcente, ſtipite cavo maculato. *In ſylvis.*

torminoſus Schäff. 77. A. pileo glabro zonato ochraceo margine barbato, ſtipite cavo laeviusculo. *In ericetis.* (A. piperatus L., barbatus Retz., pſeudonymus Schrank.)

cilicioides Fr. 78. A. pileo carnoſo depreſſo ſubtomentoſo ſordide incarnato, lamellis ſubdecurrentibus flaveſcen-

tibus, ſtipite cavo incarnato. *In pinetis.* (A. tomentoſus Ott.)

campylus Ott. 79. A. pileo flexuoſo rugoſo tomentoſo fuligineo-rubro obſolete zonato viſcoſo, lamellis flavis ſubdecurrentibus, ſtipite ſolido cinereo. *Saxonia.* (A. campylus eſt ſphalma, *σφαλμός* enim.)

necator Bull. 80. A. pileo glabro zonato olivaceo-umbrino margine villoſo, ſtipite farcto. *In ſylvis.* (A. plumbeus Schum.)

planus Schum. 81. A. pileo plano glabro helvolo-cinnamomeo margine tomentoſo, ſtipite ſolido flexuoſo lamellisque ſordide luteis. *In pinetis Daniae.* Fl. dan. 1733. (A. pannucius Fr.)

faſcinans Fr. 82. A. pileo depreſſo glabro teſtaceo-fuſco, margine pubeſcente, lamellis luteſcentibus, ſtipite laevi cavo. *In pratis nemoroſis.*

†† *Pileo glabro viſcoſo margine nudo.*

trivialis Fr. 83. A. pileo viſcoſo depreſſo lurido, lamellis ſtipiteque elongato albis. *In pinetis.* Krapf. eſsb. Schwämm. 1. t. 5. f. 1-3.

luridus Perſ. 84. A. pileo planiuſculo obſolete zonato ſubviſcoſo cinereo-rufeſcente, lamellis albidis, ſtipite baſi villoſo. *In ericetis.*

acris Bolt. 85. A. pileo depreſſo viſcoſo ſtipiteque excentrico ſolido umbrinis, lamellis decurrentibus incarnatis, lacte rubeſcente. *In ſylvis.* (A. pudibundus Scop.)

uvidus Fr. 86. A. pileo depreſſo umbrino-fuſco, lamellis decurrentibus pallidis, ſtipite cavo. *In nemoribus humidis.* (A. livido-rubeſcens Batſch.)

jecorinus Fr. 87. A. pileo tenui viſcoſo livide carneo, lamellis pallidis, ſtipite cavo. *In ericetis et nemoribus.* A. acris Schum., vietus Gleditſch., hysginus Fr. varr.

blennius Fr. 88. A. pileo firmo depreſſo ſordide virente ſubguttato viſcoſo, lamellis albis, ſtipite cinerafcente. *In ſylvis.* (A. viridis Schrad., curtipes Schum.)

pallidus Perſ. 89. A. pileo umbilicato ſubviſcoſo pallide carneo, lamellis ſtipiteque ſolido albidis. *In ſylvis.* (A. ſubinvolutus Batſch.)

delicioſus 90. A. pileo depreſſo viſcoſo obſoleto zonato helvolo-aurantiaco, lamellis lacteque luteis, ſtipite ſcrobiculato. *In pinetis.* (A. zonarius Bolt.)

inſulſus Fr. 91. A. pileo viſcoſo obſolete zonato luteſcente, lamellis lacteque albidis, ſtipite brevi craſſo. *In dumetis Sueciae.*

aurantiacus Fr. 92. A. pileo ſubviſcoſo aurantiaco, lamellis luteſcentibus, lacte albo, ſtipite laevi elongato. *In ſylvis.* (A. hybridus Scop., rufus Schum., teſtaceus Sw.)

††† *Pileo ſicco margine nudo,*

aa. laevi.

rufus Scop. 93. A. pileo umbonato laevi badio-rubro, lamellis ſtipiteque rufeſcentibus, lacte albo. *In pinetis vulgaris.* (A. rubeſcens Schrad., ruber Sw.)

tithymalinus Scop. 94. A. pileo glabro obſolete zonato flaveſcente, lamellis ſubincarnatis, ſtipite ſolido albeſcente. *In ſylvis.* (A. ichoratus Batſch.)

theiogalus Bull. 95. A. pileo depreſſo laevi ſubzonato rufo-fulvo, lacte flavo, ſtipite ſolido. *In ſylvis.*

ſubdulcis Bull. 96. A. pileo depreſſo laevi rufeſcente azono, lamellis incarnatis, lacte conſtanter albo, ſtipite glabro ſubcavo. *In ſylvis.* (A. rufo-flavidus Ott., rufus Zantedesch.)

flammeolus Pollin. 97. A. pileo ſubdepreſſo glabro flammeo, lamellis flavis, lacte rubeſcente, ſtipite fiſtuloſo croceo. *In monte Baldo.*

quietus Fr. 98. A. pileo convexo laevi ſubcinnamomeo, lamellis ſtipiteque ſolido-rufeſcentibus. *In ſylvis.* (A. lacteſcens L., teſtaceus Scop., rubeſcens Vahl. fl. dan. 1069.)

mitiſſimus Fr. 99. A. pileo depreſſo papillato laevi teſtaceo-fulvo, lamellis pallidioribus, lacte albo, ſtipite fiſtuloſo elongato. *In ſylvis.* (A. ſororius Ott.)

volemus Fr. 100. A. pileo amplo convexo nitido teſtaceo-fulvo, lamellis pallidis, ſtipite obeſo ſolido. *In ſylvis.* (A. teſtaceus Alb et Schw., oedematopus Scop.)

piperatus Scop. 101. A. pileo infundibuliformi rigido glabro albo, lamellis confertis ſtipiteque obeſo albis. *In ſylvis.* (A. amarus Schäff., acris Bull.) A. argematus Fr. var.?

pergamenus Sw. 102. A. pileo planiuſculo coriaceo glabro albo, lamellis confertis, ſtipite ſolido elongato fuſceſcente. *In ſylvis.* (A. piperatus Batſch., urens Schumach.)

reſimus Fr. 103. A. pileo infundibuliformi albo flavo-maculato, lacte ſulfureo, lamellis ſtipiteque fiſtuloſo albidis. *In ericetis Sueciae.*

pyrogalus Bull. 104. A. pileo ſicco glabro plumbeo-livido zonato, lamellis flavis, ſtipite fiſtuloſo cineraſcente. *In pratis et paſcuis frequens.* (A. ruſticanus Scop.)

violaſcens Ott. 105. A. pileo depreſſo cinereo zonis fuligineis picto, lacte ſubviolaceo, lamellis ſtipiteque ſolido albis. *In pinetis.* (A. ermineus Scop.?)

ſeriſluus Cand. 106. A. pileo planiuſculo flexuoſo glabro fulvo-bruneo, lacte ſeroſo, lamellis luteſcentibus, ſtipite ſolido. *In ericetis agri Monſpelienſis.*

flexuoſus Perſ. 107. A. pileo repando glabro umbrino-rufeſcente, lamellis diſtantibus craſſis ligneis pallidis, ſtipite craſſo ſolido. *In pinetis.* (A. umbrinus Perſ., Perſoonii Ott., zonarius Bull.)

†††† *Pileo pruinoſo ſ. ſquamuloſo.*

fuliginoſus Fr. 108. A. pileo ſicco umbrino fuſco-pruinoſo, lamellis ochraceis, lacte luteſcente, ſtipite fuligineo. *In ſylvis.* (A. plinthogalus Ott.)

plumbeus Bull. 109. A. pileo ſicco fuſco-nigricante fuligineo, lamellis flaveſcentibus, lacte albo, ſtipite olivaceo-reticulato. *In pinetis.* A. nigreſcens Perſ. var.

glycyoſmos Fr. 110. A. pileo tenui ſicco ſquamuloſo lurido, lamellis luteſcentibus, lacte albo, ſtipite glabro. *In pinetis.* Odor fortis dulcis.

helvus Fr. 111. A. pileo ſicco ſquamuloſo ochraceo-rufo, lamellis teſtaceis, lacte albo, ſtipite pruinoſo. *In pinetis.* (A. ruber Perſ.?) Sapor acris.

vellereus Fr. 112. A. pileo umbilicato lanato rigido albo, lamellis diſtantibus, ſtipite obeſo pubeſcente. *In ſylvis.*

** *Ruſſulae* Perſ. Pileus carnoſus convexo-planus vel depreſſus. Lamellae exſuccae.

aa. Pileo albo, albeſcente.

albus Perſ. 113. A. totus albus, pileo carnoſo, lamellis confertis, ſtipite brevi elaſtico. *In nemoribus.*

virgineus Perſ. 114. A. totus candidus, pileo convexo tenui humido demum umbilicato, lamellis diſtantibus decurrentibus venoſo-connexis, ſtipite fiſtuloſo tenui baſi attenuato. *In pratis et ericetis vulgaris.* (A. niveus Scop., conocephalus Schum.)

candicans Bolt. 115. A. pileo convexo demum umbilicato albo-nitente, lamellis decurrentibus ſubteſtaceis, ſtipite fiſtuloſo laevi. *Inter folia decidua ſylvarum.* (A. umbilicatus Bull., cyathiformis Lumnitz.)

tornatus Fr. 116. A. pileo regulari laevi plano albo, lamellis decurrenti-adnatis, ſtipite farcto aequali glabro. *In ſylvis.*

olorinus Fr. 117. A. totus candidus, pileo convexo laevi, lamellis adnato-decurrentibus, ſtipite cavo ſquamuloſo baſi tomentoſo. *Inter folia decidua ſylvarum.*

dealbatus Fr. 118. A totus albus, pileo inaequali tenero laevi, lamellis adnatis confertis, ſtipite farcto aequali glabro. *In verſuris agrorum vulgaris.* (A. agreſtis Wither., Michelianus Fr.?)

ceruſſatus Fr. 119. A. pileo convexo laevi albo ſubfuſceſcente carnoſo, lamellis adnatis, ſtipite ſolido craſſo baſi tomentoſo. *In ſylvis.* Fl. dan. 1796.

grammopodius Bull. 120. A. pileo carnoſo umbonato laevi albo ſubrufeſcente, lamellis adnatis confertis, ſtipite ſolido ſulcato glabro. *In nemoribus.*

ſuaveolens Schum. 121. A. totus albus, pileo convexo laevi, lamellis ſubdecurrentibus, ſtipite ſubfarcto baſi incraſſato tomentoſo. *In ſylvis.*

inamoenus Fr. 122. A. pileo carnoſo ſubumbonato glabro albido, lamellis decurrentibus emarginatis, ſtipite radicato ſolido. *In pinetis Sueciae.* Odor Geranii Robertiani.

cretaceus Perſ. 123. A totus albus caeſpitoſus, pileo carnoſo convexo, lamellis adnatis, ſtipite ſolido inaequali ſubtomentoſo. *In pinetis.*

ramoſus Bull. 124. A. totus albus caeſpitoſus, pileo convexo tenaci glabro, lamellis adnatis, ſtipite ſolido glabro. *Ad truncos vetuſtos.*

connatus Schum. 125. A. totus albus caeſpitoſus, pileo umbonato inaequali ſubviſcoſo, lamellis decurrentibus, ſtipitibus amplis fiſtuloſis baſi tuberoſo-conjunctis. *In ſylva Daniae.*

conſluens Perſ. 126. A. caeſpitoſus, pileo planiusculo ſubcarnoſo albido demum rufeſcente, lamellis liberis confertis, ſtipite fiſtuloſo rubro villoſo-pulverulento. *In ſylvis.*

erythropus Perſ. 127. A. caeſpitoſus, pileo ſubcarnoſo albido, lamellis liberis connexis, ſtipite elongato fiſtuloſo glabro atro-rubente. *Inter folia decidua.* A. repens Bull. et A. acervatus Fr. varr.

plancus Fr. 128. A. pileo carnoſo convexo palleſcente, lamellis diſtantibus obſcurioribus, ſtipite fiſtuloſo compreſſo albido-villoſo. *Inter folia decidua.*

porreus Fr. 129. A. pileo ſubcarnoſo convexo laevi albo, lamellis ſubliberis, ſtipite elongato fiſtuloſo rufo-tomentoſo. *In ſylvis.* (A. alliaceus Bull., allicinus Schum.) Odor alliaceus.

marginellus Perſ. 130. A. pileo campanulato albido-umbrino, lamellis arcuato-annexis albis, margine fimbriato umbrino, ſtipite baſi ſubtuberoſo piloſo. *Ad truncos Abietum.*

ββ. Pileo gryſeo, cinereo.

tumidus Perſ. 131. A. pileo convexo-plano ſicco laevi cinereo, lamellis emarginatis ſtipiteque ſolido tumido ſtriato candidis. *In ſylvis.* Sapor mitis.

multicolor Perſ. 132. A. pileo amplo convexo carnoſo cinereo-fuligineo, lamellis annexis pallidis, ſtipite ſubbulboſo ſolido ſtriato candido. *In ſylvis.*

platyphyllus Perſ. 133. A. pileo plano ſubcarnoſo cinereo, lamellis latiſſimis diſtantibus ſtipiteque radicato ſolido ſtriato albis. *Ad truncos.* A. ſemitalis Fr. var.

nitratus Fr. 134. A. pileo ſubcarnoſo difformi rimoſo murino, lamellis diſtantibus ſtipiteque difformi ſubfiſtuloſo cineraſcentibus. *In pratis et paſcuis.* (A. murinaceus Bull.) Odor fortis nitrioſus.

exſciſſus Fr. 135. A. pileo carnoſo laevi cinereo, ſtipite ſolido glabro lamellisque anguſtis confertis candidis. *In paſcuis Sueciae.*

hebepodius Fr. 136. A. pileo amplo umbilicato inaequali laevi gryſeo, lamellis longe decurrentibus ſtipiteque lanuginoſo albis. *In ſylvis Italiae.*

curtipes Fr. 137. A. pileo convexo laevi gryſeo, lamellis adnatis confertis albis, ſtipite ſolido brevi fuſco. *In campis Sueciae.*

luſcinus Fr. 138. A. pileo convexo laevi gryſeo, lamellis ſubdecurrentibus pallidis, ſtipite ſolido albo farinoſo. *In paſcuis.* (A. nimbatus Batſch.)

nebularis Batſch. 139. A. pileo ſubumbonato laevi cinereo, lamellis ſubdecurrentibus albidis, ſtipite ſolido fibrilloſo cinereo. *In ſylvis.* (A. pullus Perſ., pileolarius Bull., fagineus Schum., Schumacheri Fr.) A. nebularis fl. dan. 1734. et mollis Bolt. t. 40. colore ochraceo discrepant.

Eryngii Cand. 140. A. pileo ſubirregulari margine involuto gryſeo-rufeſcente, lamellis decurrentibus ſtipiteque ſolido obeſo albis. *In radicibus emortuis Eryngii, Gallia. Et in paſcuis alpinis Italiae.* Amanita Auricula Dubois. levis varietas. A. Marzuolus Fr. pariter var.

conſobrinus Fr. 141. A. pileo depreſſo ſubviſcoſo cineraſcente margine laevi, lamellis diſtinctis ſtipiteque valido candidis. *In pinetis.*

γγ. Pileo umbrino.

graveolens Perſ. 142. A. pileo craſſo ſubhemiſphaerico glabro umbrino, lamellis emarginatis ſordide albis, ſtipite ſolido ſubfibrilloſo albido. *In paſcuis.*

canaliculatus Schum. 143. A. pileo hemiſphaerico laevi umbrino, lamellis truncatis luteſcentibus, ſtipite ſolido bulboſo ſtriato cinereo. *In ſylvis Daniae et Scotiae.* Fl. dan. 1844. f. 2. (A. turgidus Grev. crypt. ſcot. t. 9.)

incurvus Schum. 144. A. pileo tenui umbonato laevi umbrino, lamellis caeſiis, ſtipite ſolido bulboſo incurvo coeruleo-ſtriato. *Ad truncos in Dania.* Fl. dan. 1844. f. 1. (A. urbus Fr.)

hordus Fr. 145. A. pileo ſubcarnoſo convexo umbrino, lamellis latiſſimis ſtipiteque farcto ſtriato candidis. *In nemoribus Sueciae.* (A. coffeatus Fr.)

clavipes Perſ. 146. A. pileo planiuſculo laevi umbrino, margine ſubalbicante, lamellis decurrentibus diſtantibus albis, ſtipite conico ſubfibrilloſo ſolido fuligineo. *In paſcuis.*

bufonius Perſ. 147. A. pileo ſubumbonato rugoſo ſtipiteque elongato ſubtomentoſo umbrinis, lamellis alutaceo-pallidis. *Hercynia.*

obolus Fr. 148. A. pileo convexo laevi umbrino, lamellis adnatis confertis ſtipiteque fiſtuloſo ſtriato pallidis. *In pinetis et ericetis.*

murinus Batſch. 149. A. pileo ſubcarnoſo convexo laevi umbrino, lamellis latiſſimis albis, ſtipite fiſtuloſo elongato. *In paſcuis.*

radicatus Relh. 150. A. pileo carnoſo umbonato viſcoſo rugoſo umbrino (ſ. fuſco, vel ochraceo), lamellis ſubdecurrentibus candidis, ſtipite elongato radicato, radice fuſiformi. *In ſylvis alpeſtribus.* (A. longipes Bull., macrurus Scop., Umbraculum Batſch., macrorrhizus Perſ.)

leiopus Perſ. 151. A. pileo ſubcarnoſo umbonato laevi umbrino, lamellis candidis, ſtipite conico ſtriato nitido livido. *In pinetis.* (A. afemus Fr.)

irrigatus Perſ. 152. A. pileo campanulato laevi umbrino-livido, lamellis fornicatis albidis, ſtipite viſcoſo fiſtuloſo. *In pinetis.* (A. unguinoſus Fr.)

δδ. Pileo nigricante.

aduſtus Perſ. 153. A. pileo amplo carnoſo depreſſo umbrino-nigricante, diſco viſcoſo, lamellis diſtantibus al-

bis, ſtipite ſolido cinereo. *In ſylvis.* (A. nigricans Bull.) A. elephantinus Bolt. var.?

comitialis Perſ. 154. A. pileo carnoſo convexo ſtipiteque conico fuligineo-nigreſcentibus, lamellis confertis decurrentibus niveis. *In montoſis.*

virgatus Fr. 155. A. pileo umbonato ſicco fuligineo nigro-ſtriato, lamellis emarginatis latis ſtipiteque ſolido ſtriato albidis. *In pinetis.* (A. atrocinereus β. Alb. et Schw.) A. fumoſus et amplus Perſ. varr.

cartilagineus Bull. 156. A. pileo compacto ſubdifformi undulato glabro nigreſcente, lamellis ſubliberis alutaceis, ſtipite ſolido rufeſcenti-ſtriato. *In Gallia.*

camarophyllus Alb. et Schw. 157. A. pileo carnoſo convexo laeviuſculo fuligineo-nigricante ſtriato, lamellis fornicatis decurrentibus glaucefcentibus, ſtipite valido fibrilloſo umbrino. *In pinetis.* (A. elixus Sowerb., nitens Batſch)

† *melaleucus* Perſ. 158. A. fragilis, pileo ſubumbonato planiuſculo laevi fuligineo-nigricante, lamellis confertis ſubventricoſis candidis, ſtipite fiſtuloſo elongato tenui ſtriato-fibrilloſo. *In pinetis.* (A. cuneifolius Fr., ovinus Bull.) A. cinereo-rimoſus Batſch. var.

εε. Pileo badio.

phaeocephalus Bull. 159. A. pileo carnoſo umbonato ſubrepando badio ſubſericeo, lamellis liberis luteſcentibus, ſtipito ſolido tuberoſo fuligineo. *In Gallia.*

phaeopodius Bull. 160. A. pileo carnoſo convexo-plano glabro ſtipiteque utrinque incraſſato ſolido badiis, lamellis ſubliberis albis. *In Gallia.*

peronatus Bolt. 161. A. pileo carnoſo convexo glabro badio, lamellis diſtantibus ſtramineis, ſtipite ſolido flavo baſi denſe ſtrigoſo. *Ad folia decidua ſylvarum.* (A. lanatus et tomentellus Schum.)

collinus Scop. 162. A. pileo ſubcarnoſo planiuſculo glabro ſtipiteque fiſtuloſo tenui laevi badiis, lamellis liberis albidis. *In paſcuis.* (A. arundinaceus Bull., pratenſis Batſch.)

contortus Bull. 163. A. pileo convexo umbonato badio-fuſco, lamellis liberis albis, ſtipite cylindrico glabro tortuoſo ſpadiceo. *Ad truncos arborum in Gallia.*

compreſſus Wither. 164. A. pileo campanulato ſubcarnoſo glabro ſpadiceo, lamellis diſtantibus ſtipiteque compreſſo fiſtuloſo albis. *In paſcuis Angliae et Sueciae.*

marginatus Schum. 165. A. pileo planiuſculo laevi badio, lamellis annexis pallidis margine floccoſis aurantiacis, ſtipite fiſtuloſo baſi incraſſato hirſuto. *In pinetis.* (A. aurantio-marginatus Fr.)

Maelium * 166. A. pileo ſubumbonato laevi badio, lamellis poſtice ſolutis recurvatis, ſtipite ſolido ſtrigoſo. *In Anglia.* (A. Millus Sowerb. *Maelium* Varroni dicitur collare canum ſpinoſum: *millus* corrupte.)

denticulatus Schum. 167. A. pileo convexo ferrugineo-badio margine denticulato, lamellis aquoſo cinnamomeis, ſtipite

ferrugineo fiſtuloſo ſtriato. *In Dania.* Fl. dan. 1755. f. 2. A. crenulatus Schum. var.

pineus * 168. A. pileo hemiſphaerico laevi badio margine violaceo, lamellis decurrentibus pallidis, ſtipite ſolido aequali. *In pinetis Carolin.* (A. piniarius Boſc.)

ζζ. *Pileo rubro,*

† *laevi integerrimo.*

nudus Bull. 169. A. pileo carnoſo convexo lilacino-rufo, lamellis rotundatis ſtipiteque ſolido lilacinis. *In ſylvis et hortis.* A. quadrifarius Schum. var.

perſicinus Fr. 170. A. pileo convexo incarnato, lamellis rotundatis albis, ſtipite fiſtuloſo pallido. *In paſcuis Sueciae.*

decolorans Fr. 171. A. pileo planiuſculo rubro dein aurantiaco, lamellis albidis poſt flaveſcentibus, ſtipite elongato ſpongioſo albo. *In pinetis.*

ruber Cand. 172. A. pileo planiuſculo rubro-ſanguineo, lamellis ſubdecurrentibus albis, ſtipite albido ſubmaculato. *In ſylvis.* (A. ſanguineus Bull., ſylvaticus Lam.)

nemoreus Perſ. 173. A. pileo amplo planiuſculo umbonato fulvo-rubente, lamellis decurrentibus albis, ſtipite longiſſimo ſolido baſi lanato. *In ſylvis.*

ionides * 174. A. pileo convexo ſtipiteque ſolido rubris, lamellis arcuato-adnatis albidis dein flaveſcentibus. *In Gallia.* (A. ionides Bull. ἀγραμμάτως.)

fuſipes Bull. 175. A. pileo convexo laxo rufo, lamellis ſubliberis dentatis, ſtipite radicato fiſtuloſo ventricoſo ſulcato albido. *Ad truncos in ſylvis.* Sapor acidus. (A. craſſipes Schäff., rubiginoſus Schum.)

butyraceus Bull. 176. A. pileo conico rufo, lamellis ſubliberis crenulatis, ſtipite corticato ſtriato ſolido rufeſcente baſi incraſſato tomentoſo. *In ſylvis inter folia.* (A. trichopus et leucophyllus Perſ.)

Oreas * 177. A. pileo carnoſo-tenaci ſubumbonato pallide rufo, lamellis diſtantibus ſtipiteque ſolido villoſo-corticato pallidis. *In paſcuis.* (A. Oreades Bolt., Pſeudo-mouceron Bull., caryophylleus Schäff., coriaceus Lightf., pratenſis Hudſ., collinus Perſ., tortilis Cand., corticatus Fr. obſ.)

terginus Fr. 178. A. pileo planiuſculo incarnato, lamellis pallidis, ſtipite fiſtuloſo elongato deorſum rubente albo-villoſo. *Inter folia dejecta ſylvarum.* (A. putillus Fr.)

fuſco-purpureus Perſ. 179. A. pileo planiuſculo umbonato laevi fuſco-purpureo, ſtipite fiſtuloſo baſi ſtrigoſo lamellisque liberis rufeſcentibus. *Inter folia Fagorum dejecta.*

†† *Pileo glabro, margine ſulcato, ſtriato, dentato, lobato.*

alutaceus Perſ. 180. A. pileo compacto rubro margine demum ſulcato, lamellis alutaceis, ſtipite ſolido albo. *In*

ſylvis. A. ochraceus, gryſeus, coeruleus et violaſcens Perſ. varr. Sporidia luteſcentia.

nitidus Perſ. 181. A. pileo tenui purpuraſcente margine ſulcato, lamellis diſtantibus flavis, ſtipite albo. *In ſylvis.* (A. purpureus Schäff.) A. vitellinus et nauſeoſus Perſ. varr.

emeticus Schäff. 182. A. pileo compacto connexo rubro margine demum ſulcato, lamellis latis candidis, ſtipite firmo. *In ſylvis.* (A. ſanguineus Batſch., cyanoxanthus Schäff., luridus Perſ.)

fragilis Perſ. 183. A. pileo tenui undulato-difformi purpureo margine ſulcato, lamellis latis albidis, ſtipite fragili ſolido. *In ſylvis.* A. niveus Perſ., chioneus Fr. obſ., var.

roſaceus Nees. 184. A. pileo convexo rubello margine ſtriato, lamellis diſtinctis ſtipiteque pallidis. *In ericetis.* (A. depallens Perſ.)

pelianthinus Fr. 185. A. pileo convexo livido-purpuraſcente, margine ſtriato, lamellis concoloribus margine dentatis, ſtipite fiſtuloſo. *Ad radices Quercuum.* (A. denticulatus Bolt. Perſ.)

priſtoides Fr. 186. A. pileo campanulato livide incarnato, lamellis decurrentibus pallidis margine denticulatis, ſtipite fiſtuloſo ſtrigoſo. *In truncis Abietum.*

puniceus Fr. 187. A. pileo campanulato lobato coccineo, lamellis affixis flavis, ſtipite craſſo ventricoſo. *In nemoribus.* (A. aurantius Vahl., rigidus Bolt., coccineus Bull.)

††† *Pileo rimoſo, pubeſcente.*

rivuloſus Perſ. 188. A. pileo planiuſculo rufo rimoſo-rivuloſo, lamellis ſubdecurrentibus ſtipiteque ſolido villoſo albis. *In pinetis.* A. amarus Fr., ſubalutaceus Batſch. varr.

Oedipus * 189. A. pileo conico ſtipiteque ſolido ventricoſo pulverulentis rufis, lamellis ſubdecurrentibus. *In ſylvis.* (A. oedematopus Schäff., fuſiformis Bull.)

laccatus Scop. 190. A. pileo ſubcarnoſo tenaci ſquamuloſo rimuloſo rubro, lamellis diſtantibus, ſtipite fibrilloſo. *In paſcuis et ſylvis.* A. amethyſtinus Bull., yoides Vill. 3. p. 1030., rubellus Schäff., farinaceus Bolt., roſellus, ſubcarneus Batſch. varr.

arcuatus Bull. 191. A. pileo planiuſculo ſquamuloſo rufeſcente, lamellis arcuato-decurrentibus pallidis, ſtipite farcto ſtriato baſi incraſſato. *In Gallia.* A. ovinus Bull., metapodius Fr. obſ. var.

γγ. Pileo flavo,

† *laevi.*

felleus Fr. 192. A. pileo plano ſtramineo laevi, lamellis confertis pallidis, ſtipite fragili. *In ſylvis.*

cerinus Perſ. 193. A. pileo convexo opaco cerino, lamellis confertis ſtipiteque ſubſtriato luteis. *In pinetis.*

pratenſis Perſ. 194. A. pileo convexo planiusculo fulvo, lamellis decurrentibus craſſis, ſtipite brevi ſolido baſi attenuato. *In paſcuis.* Color pilei valde varius. Fl. dan. 1731. f. 1. 1735. f. 1. A. miniatus et clavaeformis Schäff., ficoides Bull, fulvus Bolt., ſubalutaceus Fr. obſ. 2. 138. (excl. ſyn. Batſch.) varr.

obruſſeus Fr. 195. A. pileo convexo laevi nitido aureo, lamellis adnatis ventricoſis diſtantibus, ſtipite craſſo compreſſo fiſtuloſo. *In nemoribus.*

prolixus Fr. 196. A. pileo amplo convexo repando glabro teſtaceo-ferrugineo, lamellis liberis pallidis, ſtipite ſolido ſcrobiculato radiculoſo. *In ſylvis Daniae.*

ingratus Schum. 197. A. pileo umbonato ſtipiteque fiſtuloſo tortili fuſco-alutaceis, lamellis liberis. *In pinetis Daniae.*

xanthopus Fr. 198. A. pileo ſubcarnoſo planiusculo umbonato flaveſcente, lamellis liberis, ſtipite fiſtuloſo luteo. *In pinetis.* A. tremulans Batſch. var.

dryophilus Bull. 199. A. pileo ſubcarnoſo umbonato flaveſcente laevi, lamellis ſubliberis, ſtipite fiſtuloſo baſi incraſſato rutilo. *In ſylvis.* A. ochraceus Schäff., tuberoſus Schum., melleus Schäff., aquoſus Bull. varr.

hariolorum Fr. 200. A. pileo ſubcarnoſo planiusculo laevi alutaceo, lamellis liberis, ſtipite ſubfiſtuloſo hirſuto deorſum incraſſato. *Inter folia putrida ſylvarum Galliae.* (A. ſagarum Perſ.)

chrysenterus Bull. 201. A. pileo carnoſo hemiſphaerico lamellisque liberis flavis, ſtipite ſolido baſi albo-ſtrigoſo. *Inter folia decidua ſylvarum.*

†† *Pileo viſcoſo.*

luteus Hudſ. 202. A. pileo plano ſubviſcoſo flavo, lamellis confertis vitellinis, ſtipite elongato albo. *In ſylvis.* (A. inanis Scop., leucotheius Fr.)

foetens Perſ. 203. A. pileo convexo margine tuberculato-ſulcato, lamellis connexis ſtipiteque fiſtuloſo albis. *In ſylvis.* (A. piperatus Bull.)

ſciophanus Fr. 204. A. pileo convexo ſubviſcoſo teſtaceo ſubſtriato, ſtipite fiſtuloſo baſi attenuato concolori glabro. *In graminoſis.* Fl. dan. 1845. f. 2.

laetus Perſ. 205. A. pileo planiusculo ſubcarnoſo ſtipiteque fiſtuloſo elongato viſcoſis fulvis, lamellis decurrentibus diſtantibus incarnatis. *In paſcuis.*

ceraceus Sowerb. 206. A. pileo convexo viſcoſo ſubſtriato luteo, lamellis ſubdecurrentibus ſtipiteque fiſtuloſo bulboſo flavis. *In paſcuis.* (A. hypozanthus Ott.) A. chlorophanus Fr. var.

conicus Schäff. 207. A. pileo conico acuto ſublobato viſcoſo aurantiaco, lamellis ventricoſis flaveſcentibus, ſtipite elongato ſtriato fulvo. *In paſcuis.* (A. dentatus L., flammeus Scop., croceus et triſtis Bull., aurantius Bolt., glutinoſus Vahl. fl dan. 1009. f. 2., miniatus Fr.) Fractus nigreſcit.

208.

coccineus Perſ. 208. A. pileo convexo viſcoſo coccineo, lamellis adnatis verſicoloribus, ſtipite compreſſo fiſtuloſo aurantiaco. *In pratis et ſylvis.* (A. ſcarlatinus Bull., kermeſinus Müll. fl. dan. 715.)

velutipes Curt. 209. A. pileo repando glutinoſo fulvo, lamellis ventricoſis pallidis, ſtipite incurvo velutino nigreſcente. *In truncis ſalicum aliarumque arborum.* (A. mutabilis Hudſ., nigripes Bull., Sphinx Batſch.)

††† *Pileo pubeſcente ſ. ſquamuloſo.*

aeſtuans Fr. 210. A. pileo umbonato fulvo ambitu fibrilloſo, lamellis emarginatis ſtipiteque ſolido ſtriato luteis. *In pinetis.*

ſeiunctus Sowerb. 211. A. pileo umbonato flavo, pilis nigreſcentibus appreſſis, lamellis emarginatis ſtipiteque ſolido candidis. *In pinetis.* A. candidus Schäff., grammocephalus Bull., leucozanthus Perſ. varr.

pachyphyllus Fr. obſ. 212. A. pileo ſubcarnoſo depreſſo flocculoſo ſordide luteo, lamellis decurrentibus pallidis, ſtipite luteo. *In ſylvis.*

turundus Fr. 213. A. pileo ſubcarnoſo depreſſo luteo cinereo-ſquamuloſo, lamellis decurrentibus flavidis, ſtipite fiſtuloſo fulvo. *In ſylvaticis.*

bellus Perſ. 214. A. pileo ſubcarnoſo depreſſo ſquamuloſo aureo, lamellis diſtantibus dentato-connexis ſtipiteque tenaci dilutioribus. *Ad truncos Pinuum.*

trichaeus Perſ. 215. A. pileo umbilicato alutaceo piloſo-ſquamoſo, lamellis dentato-decurrentibus ſtipiteque fiſtuloſo luteis. *Ad truncos Pinuum in Hercynia.*

decorus Fr. 216. A. pileo carnoſo depreſſo luteo nigricanti-ſquamuloſo, lamellis diſtinctis, ſtipite fibrilloſo. *In truncis Pinuum Sueciae.* (A. flavo-virens Fr. obſ.)

ectypus Fr. 217. A. pileo carnoſo convexo ſordide flavo, diſco minute ſquamuloſo, lamellis adnatis diſtantibus pallidis, ſtipite fiſtuloſo fibrilloſo olivaceo-fuſco. *In pratis Sueciae.*

ſulfureus Bull. 218. A. pileo carnoſo ſubumbonato ſubſericeo ſordide ſulfureo, lamellis arcuatis ſtipiteque ſolido concoloribus. *In ſylvis.* A. laſcivus Fr. var.

99. Pileo viridi.

furcatus Perſ. 219. A. pileo depreſſo glabro viridi, lamellis furcatis ſtipiteque ſolido candidis. *In ſylvis.* (A. 2fidus Bull., vireſcens Perſ., aeruginoſus Schum.) A. lacteus et lividus Perſ. varr.

viridis Wither. 220. A. pileo convexo rugoſo viridi, lamellis adnatis ſtipiteque ſolido albis. *In ſylvis.* (A. virens Scop., coeruleus Bolt.)

odorus Bull. 221. A. pileo planiuſculo laevi pallide viridi, lamellis ſubcarneis, ſtipite ſolido vireſcente. *Inter folia ſylvarum dejecta.* (A. aniſatus Perſ., aerugineus Schum.) Odor aniſi.

inornatus Sowerb. 222. A. pileo obtuſo ſubrepando viridi-liveſcente, lamellis ſubconcoloribus, ſtipite ſolido laevi. *Ad terram Angliae.*

α. Pileo variegato, maculato.

pſittacinus Schäff. 223. A. totus viſcoſus luteo-viridis variegatus, pileo conico, ſtipite fiſtuloſo. *In pratis.* (A. Chamaeleo Bull.)

maculatus Alb. et Schw. 224. A. pileo hemiſphaerico rufo-candido-maculato, lamellis pallidis, ſtipite ſtriato. *In pinetis.*

frumentaceus Bull. 225. A pileo convexo ſtramineo rufo-maculato, lamellis luteſcentibus, ſtipite ſolido rufo-ſtriato. *In Gallia.*

**** Mycenae* Perſ. Areſcentes, parvi, ſtipite fiſtuloſo, lamellis plerumque albis.

αα. Pileo albo.

ſcorodonius Fr. 226. A. pileo plano ruguloſo albido-palleſcente, lamellis criſpis, ſtipite breviusculo rufeſcente. *In ericetis.* Odor Allii. (A. alliatus Schäff, Apicii Retz.)

Calopus Perſ. 227. A. pileo planiusculo laevi albido, lamellis diſtinctis annexis, ſtipite nitido rufo-badio. *In ſylvis.*

tuberoſus Bull. 228. A. pileo planiusculo albido, lamellis adnatis, ſtipite gracili ſclerotiis infidente. *In Agaricis putridis et inter muſcos.* (A. Amanitae Batſch., Alumnus Bolt.) Grev. crypt. ſcot. t. 23.

ocellatus Fr. 229. A. pileo plano albo, lamellis adnatis, ſtipite rufeſcente baſi fibrilloſo-radicato. *Ad terram in ſylvis.*

androſaceus 230. A. pileo convexo plicato ſordide albido, lamellis adnatis, ſtipite gracili ſulcato nigricante radicato. *In foliis dejectis Pinus ſylveſtris et aliarum arborum.* (A. epiphyllus Bull.) Radices dicuntur Ceratonema hippotrichoides Perſ. mycol., Rhizomorpha fetiformis Perſ. ſyn., Lichen hippotrichodes Web. . . A. ſtipitarius Fr., juncicola et ſtipularis Fr., ſplachnoides Hornem. fl. dan. 1678. f. 1. varr.

cucullatus Perſ. 231. A. gregarius candidus, pileo campanulato laevi, lamellis decurrentibus, ſtipite baſi piloſo. *In pinetis.* Fl. dan. 1678. f. 2.

Hudſonii Perſ. 232. A. pileo convexo albo piloſo, ſtipite rufo piloſo. *In foliis Ilicis Aquifolii.* (A. piloſus Hudſ.)

muſcigenus Schum. 233. A. tenellus albus, pileo hemiſphaerico laevi, lamellis confertis, ſtipite ſetaceo flaccido. *Ad truncos arborum.* (A. trichopus Scop.)

lacteus Perſ. 234. A. pileo ſubumbonato ſtriato lacteo, lamellis ſtipiteque laevi candidis. *In ericetis.*

torquatus Fr. 235. A. pileo campanulato candido ſtriato, lamellis collario adnatis venoſo-connexis, ſtipite e baſi membranacea orbiculari plana orto. *Ad ramos*

arborum. (A. nanus Bull., ſtylobates Cand.) A. ſtellatus Fr. var.

ſtylobates Perſ. 236. A. tener, pileo campanulato ſtriato ciliato, lamellis liberis diſtinctis, ſtipite e baſi membranacea orbiculari ſtriata orto. *In foliis arborum ſylvaticarum.* A. roridus Fr. var.

platypus Nees. 237. A. pileo hemiſphaerico pubeſcente, ſtipite brevi baſi floccoſo dilatato. *Ad ramos arborum ſiccos.* A. ſcyphoides Fr. var.

capillaris Schum. 238. A. pileo campanulato tenerrimo, lamellis adnatis diſtantibus, ſtipite capillari apice ſubfuſceſcente. *In foliis deciduis.*

integrellus Perſ. 239. A. pileo hemiſphaerico margine ſtriato, lamellis diſtantibus decurrentibus, ſtipite deorſum piloſo. *Ad terram et folia dejecta.*

ββ. Pileo gryſeo.

rubro-marginatus Fr. 240. A. pileo campanulato cinereo, lamellis adnatis albidis rubro-marginatis, ſtipite albido. *In pinetis Sueciae.*

gryſeus Batſch. 241. A. pileo ſubcampanulato ſtriato gryſeo, lamellis decurrentibus, ſtipite elongato tenero. *In ſylvis.* (A. puſillus Hoffm., ſupinus Fr.) A. tener Scop., laevigatus Perſ., piloſus Hornem., metatus, collariatus et ſpeireus Fr. var.

ſpodochrus * 242. A. pileo ſubumbonato laevi cinereo, lamellis liberis diſtantibus ſtipiteque pulverulento-gryſeis. *In nemore Scaniae.* (A. tylicolor Fr.)

vulgaris Perſ. 243. A. gregarius, pileo papillato viſcoſo cinereo, lamellis albidis uncinatis, ſtipite viſcoſo craſſiusculo. *In pinetis.*

paraſiticus Bull. 244. A. gregarius, pileo convexo pruinoſo gryſeo, lamellis craſſis diſtantibus, ſtipite villoſo. *In aliis Agaricis paraſita.*

rancidus Fr. 245. A. pileo umbonato laevi cinereo, lamellis liberis, ſtipite glabro radicato. *In pinetis Sueciae.*

alcalinus Fr. 246. A. pileo campanulato membranaceo ſtriato cinereo, lamellis venoſo-connexis ſubglauceſcentibus, ſtipite flavo baſi albo-tomentoſo. *Ad truncos et in terra ſylvarum.* (A. ſulfureus Scop.) A. leptocephalus Perſ. var.?

† *eroſus* Fr. 247. A. pileo hemiſphaerico gryſeo, lamellis emarginatis, ſtipite laevi baſi compreſſo. *In pinetis.*

racemoſus Perſ. 248. A. pileo membranaceo gryſeo, lamellis albis, ſtipite racemoſo. *In Sclerotio fungorum.*

γγ. Pileo umbrino-fuligineo ſubnigricante.

galericulatus Scop. 249. A. pileo conico rugoſo baſi revoluto umbrino, lamellis pallidis, ſtipite laevi baſi ſtrigoſo radicato. *Nusquam non in ſylvis.* (A. campanulatus L., pſeudoclypeatus Bolt.)

crocatus Schrad. 250. A. pileo hemiſphaerico umbrino, lamellis liberis albis, ſtipite elongato baſi tomentoſo laticem croceum ſtillante. *Inter folia dejecta ſylvae*

rum. A. alliaceus Scop., porreus Schum., praſioſmus Fr. var. ſolo odore differens.

Galopus Perſ. 251. A. pileo conico laevi umbrino, lamellis albis affixis, ſtipite gracili livido laticem album ſtillante. *In ſylvis.* (A. lacteſcens Schrad.)

umbratilis Fr. 252. A. pileo campanulato ſubnigreſcente, lamellis decurrentibus ſordidis, ſtipite ſolido glabro. *Ad margines foſſarum.* (A. pyriformis Perſ.?)

conigenus Perſ. 253. A. pileo ſubdifformi fuligineo-livido, lamellis albidis, ſtipite pulverulento baſi villoſo. *In fructibus Pinuum.*

atro-albus Bolt. 254. A. pileo campanulato cinereo-fuligineo glabro, lamellis albidis, ſtipite baſi bulboſo piloſo. *In ſylvis.*

plexipes Fr. 255. A. pileo umbonato ſtriato fuligineo, lamellis albis, ſtipite e fibris implexis fericeo-ſtriato livido. *In ſylvis.* (A. inodorus Schum., fuliginarius Batſch.)

atrocyaneus Batſch. 256. A. pileo campanulato ſtipiteque pruinoſis atris, lamellis ſubcoeruleis albicantibus. *Ad terram in ſylvis.* (A. Batſchii Fr. obſ.)

ββ. *Pileo fuſco.*

tenacellus Perſ. 257. A. pileo convexo badio-fuſco, lamellis candidis, ſtipite gracili fulvo radicato baſi villoſo. *In pinetis.* (A. longicaudus Schum.)

eſculentus Wulff. 258. A. pileo convexo glabro ſubfuſco, lamellis annexis albis, ſtipite radicato flaveſcente. *In paſcuis.* (A. Clavus L., perpendicularis Bull.)

alliaceus Jacqu. 259. A. pileo ſubumbonato fuſceſcente, lamellis liberis albis, ſtipite procero pruinato-velutino nigricante. *In ſylvis.*

filipes Bull. 260. A. pileo convexo ſtriato livide fuſco, lamellis ventricoſis liberis albis, ſtipite elongato laevi, radice piloſa. *In ſylvis.* (A. membranaceus Hoffm., piloſus Batſch.)

polygrammus Bull. 261. A. pileo umbonato ſubſtriato fuſco, lamellis albis, ſtipite elongato ſtriato piloſo. *Inter folia decidua ſylvarum.* (A. Cynophallus Batſch., galericulatus Schum. fl. dan. 1498.) A. pilipes Sowerb.

avenaceus Fr. 262. A. pileo campanulato ſubſtriato caeſio-fuſco, lamellis anguſtis diſtinctis candidis, ſtipite fragili nitido. *Inter folia decidua ſylvarum.* (A. vitreus Fr.)

trachelinus Fr. 263. A. totus fuſcus, pileo convexo fibrillis liberis ſtrigoſo, lamellis adnatis diſtantibus crenatis, ſtipite villoſo baſi floccoſo radioſo. *In umbroſis humidis Sueciae.*

ſetipes Fr. 264. A. pileo convexo ſtriato fuſco, lamellis decurrentibus albidis, ſtipite filiformi elongato gryſeo. *In umbroſis.*

corticola Perſ. 265. A. pileo hemiſphaerico tenui ſtriato, lamellis uncinato-decurrentibus diſtantibus, ſtipite brevi incurvo. *Ad corticem arborum.* (A. corticalis

Bull., clavularis Batſch., hiemalis Retz., umbellifer Scop.)

εε. Pileo rubro.

carneus Bull. 266. A. pileo convexo flexuoſo carneo-rufo, lamellis annexis albis, ſtipite brevi ſquamuloſo. *In pinetis.*

ramealis Bull. 267. A. pileo convexo laevi rufo, lamellis albis, ſtipite pulverulento rubente. *In pinetis et ad ramos aridos.* (A. myosurus Fr.)

Clavus Bull. 268. A. pileo planiusculo croceo-rubente, lamellis affixis ſtipiteque brevi glabro albidis. *Ad ramulos aridos.*

perforans Hoffm. 269. A. pileo planiusculo rugulofo rufeſcente, lamellis inaequalibus, ſtipite nigricante villoſiusculo. *Ad folia dejecta.* (A. Abietis Batſch., androſaceus Schäff.)

ianthinus Fr. 270. A. pileo ſubumbonato ſtriato purpureo, ſtipite glabro ſtriato. *In pinetis.*

uranius Fr. 271. A. pileo ſtriato obſcure violaceo, lamellis uncinatis albis, ſtipite flaccido laevi atro-coeruleo. *Ad folia decidua.*

zephyrius Fr. 272. A. pileo obtuſo diaphano rubro margine ſtriato, lamellis adnatis linearibus albis, ſtipite ſtriato ſquamuloſo lilacino. *In hortis et pinetis.* (A. ſpinipes Sw.)

Haematopus Perſ. 273. A. caeſpitoſus, pileo incarnato, lamellis anguſtis albidis, ſtipite rufo laticem rubrum ſtillante. *Ad truncos arborum ſylvaticarum.* A. cruentus Fr. var.

ſanguinolentus Alb. et Schw. 274. A. pileo membranaceo purpureo, lamellis dilutioribus margine atro-purpureis, ſtipite gracili ſtricto concolori laticem rubrum ſtillante. *Inter muſcos.*

ſtrobilinus Perſ. 275. A. coccineus, pileo acute umbonato ſtriato, lamellis adnatis margine obſcurioribus, ſtipite baſi albo-ſtrigoſo. *In ſylvis.* (A. coccineus Sowerb., roſaceus Schum.)

roſellus Fr. 276. A. pileo campanulato papillato roſeo, lamellis arcuatis dilutioribus, ſtipite filiformi baſi albo-villoſo. *In pinetis.* (A. roſeus Perſ.)

purus Perſ. 277. A. pileo carnoſo incarnato-roſeo convexo, lamellis ventricoſis pallidis, ſtipite laevi flaveſcente baſi villoſo. *In ſylvis.* (A. ianthinus Batſch., roſeus Bull., incarnatus Relh.)

Adonis Bull. 278. A. pileo obtuſo laevi ſubroſeo albeſcente, lamellis adnatis albis, ſtipite laevi. *In ſylvis.*

variegatus Perſ. 279. A. pileo campanulato laevi rubro-ſtriato margine lamellisque decurrentibus ſtipiteque albis. *Ad terram in ſylvis Galliae.* (A. tentatulé Bull. t. 560. f. 3.)

pellucidus Bull. 280. A. pileo campanulato margine ſtriato rufo, lamellis decurrentibus latiſſimis, ſtipite gracili. *Ad terram in Gallia.* (A. biconus Perſ.) A. demiſſus Fr. var.

filicinus * 281. A. pileo campanulato laevi roſeo, lamellis latis diſtantibus, ſtipite capillari, bulbillo ſtrigoſo. *Ad ſtipites filicum.* (A. pterigenus Fr.)

ζζ. Pileo flavo.

macilentus Fr. 282. A. pileo ſubcarnoſo laevi luteo, lamellis confertiſſimis linearibus ſtipiteque flavis. *In pinetis.*

amadelphus Bull. 283. A. pileo planiusculo luteo, lamellis adnatis rufeſcentibus, ſtipite incurvo albido. *Ad truncos arborum.*

foetidus Fr. 284. A. pileo ſubmembranaceo venoſo-ſtriato badio-fulvo, lamellis annulato-adnatis pallidioribus, ſtipite ſpadiceo velutino. *Ad ramos dejectos.* (A. venoſus Perſ., Merulius foetidus Sowerb.)

elegans Perſ. 285. A. pileo ſtriato livide flaveſcente, lamellis adnatis linearibus lividis croceo-marginatis, ſtipite rigido laevi baſi fibrilloſo. *In pinetis.*

cimmerius Fr. 286. A. pileo ſubhemiſphaerico ſtriato flavido fuſceſcente, lamellis annexis ventricoſis croceis margine pallidioribus, ſtipite flaccido baſi fibrilloſo. *In ſylvis.*

lineatus Bull. 287. A. pileo convexo lineato-ſtriato flavo, lamellis affixis albis, ſtipite baſi albo-villoſo. *In ſylvis.*

luteo-albus Bolt. 288. A. pileo hemiſphaerico ſtriato ſtipiteque gracili luteis, lamellis adnatis albis. *Inter muſcos ſylvarum.*

epipterygius Scop. 289. A. pileo campanulato ſtriato ſtipiteque elongato viſcoſis flavis (cinereis etiam et caeſiis), lamellis diſtantibus albis. *Inter muſcos ſylvarum.* (A. flavipes Schäff., nutans Sowerb.)

citrinellus Perſ. 290. A. pileo umbonato ſtriato ſtipiteque ſubviſcoſo citrinis, lamellis uncinatis albis. *Inter folia dejecta.* (A. tenellus Batſch.) A. clavicularis Fr. var.

Aueri Sadler. 291. A. pileo umbonato ſubtomentoſo ſordide flavo, lamellis flavis, ſtipite tenui ramoſo-racemoſo. *Ad folia Quercuum in Hungaria.*

ηη. Pileo virente.

chloranthus Fr. 292. A. pileo campanulato ſtriato ſtipiteque baſi incraſſato aeruginoſis, lamellis annexis albis. *In nemoribus.*

amictus Fr. 293. A. pileo convexo ſtriato livide virente, lamellis liberis linearibus cinereis, ſtipite filiformi villoſo-pulverulento. *In ſylvis.*

reductus Fr. 294. A. pileo angulato laevi vireſcente, lamellis affixis gryſeis, ſtipite flaveſcente ſuperne pulverulento. *In foliis Syringae.*

**** *Omphaliae* Perſ. Pileo juniori umbilicato dein infundibuliformi, lamellis decurrentibus.

† *Pileo glabro,*

αα. albido.

giganteus Schäff. 295. A. maximus albidus carnoſus, lamellis ſtipiteque craſſo demum fuſcefcentibus. *In dumetis et nemoribus.* (A. Omph. maxima fl. Wetter. Alb. et Schw.)

flaccidus Sowerb. 296. A. pileo flaccido, lamellis albidis, ſtipite ſolido baſi incraſſato villoſo. *In ſylvis.*

phyllophilus Perſ. 297. A. gregarius albidus, ſtipite fiſtuloſo baſi incurvo villoſo. *Inter folia decidua.*

melizeus Fr. 298. A. pileo carnoſo depreſſo, lamellis diſtantibus luteis, ſtipite ſolido albo. *In pineto Succiae.*

fimbriatus Bolt. 299. A. pileo ſordide albo infundibuliformi ſinuato-lobato, lamellis adnatis tenerrimis, ſtipite ſolido brevi. *Ad terram.* (A. infundibuliformis Liljebl., lobatus Sw.)

Chama Boſc. 300. A. pileo carnoſo albido, lamellis undulato-criſpis, ſtipite breviusculo. *Ad truncos arborum Carolin.*

Vaillantii Fr. 301. A. pileo plicato, lamellis poſtice latiſſimis diſtantibus, ſtipite ſolido ſpadiceo ſurſum incraſſato. *Ad folia dejecta.* (A. nitidus Gunner.)

Rotula Scop. 302. A. pileo plicato lamellisque collario ſtipitem libere cingente adnatis albis, ſtipite fiſtuloſo ſtriato glabro nigreſcente. *Ad folia dejecta.* (A. nigripes Schrad., androſaceus Bull.)

ββ. Pileo gryſeo.

ericetorum Perſ. 303. A. pileo membranaceo gryſeo, lamellis diſtantibus poſtice latiſſimis albis, ſtipite brevi baſi puberſcente. *In ericetis.* (A. umbelliferus L., pſeudo-androſaceus Bull., valgus Holmſk.)

parilis Fr. 304. A. pileo gryſeo, centro ſubvilloſo, lamellis decurrentibus concoloribus, ſtipite nigricanti-cinereo. *In pinetis.*

cineraſcens Batſch. 305. A. pileo fuligineo-gryſeo, lamellis luteſcentibus, ſtipite ſolido ſubfibrilloſo. *In pinetis.* (A. obliquus Perſ., brumalis Fr.)

ditopus Fr. 306. A. pileo undulato-lobato cinereo, lamellis confertis concoloribus, ſtipite laevi ſubcompreſſo fiſtuloſo. *In pinetis.*

metachrus Fr. 307. A. pileo cinereo-livido, lamellis confertis albidis, ſtipite ſurſum pruinato. *Ad terram.* (A. cyathiformis Bull., dicolor Perſ.)

expallens Perſ. 308. A. pileo livido-cinereo margine ſubſtriato, lamellis diſtantibus concoloribus, ſtipite ſolido pallido glabro. *In ſylvis.*

Tuber regium Fr. 309. A. pileo tuberculoſo glabro cinereo, lamellis tenuibus, ſtipite e tuberibus (Sclerodermate?) nato. *Inf. Molucc.*

γγ. Pileo fuligineo-nigricante.

maurus Fr. 310. A. pileo laevi nitido fuligineo, lamellis candidis, ſtipite ſubfiſtuloſo rigido. *In locis humidis.* (A. oniſcus Fr.?)

nigrellus Alb. et Schw. 311. A. pileo nitido nigricante, lamellis albido-gryſeis, ſtipite fiſtuloſo glauceſcente. *In cricetis.* (A. atratus Fr.)

cyathiformis Bull. 312. A. pileo umbrino-nigricante laevi, margine reflexo, lamellis diſtantibus cinereis, ſtipite ſurſum attenuato baſi villoſo umbrino. *In ſylvis.* (A. Infundibulum Leyſſ., concavus Scop., ſordidus Dickſ., aethopus Holmſk.)

δδ. Pileo badio, fuſco.

cervinus Hoffm. 313. A. pileo laevi badio, lamellis albis, ſtipite ſolido baſi tuberoſo tomentoſo. *In ſylvis.* (A. hydrogrammus Bull.?)

Cardarella Fr. 314. A. pileo laevi fuſco, lamellis ſtipiteque ſolido candidis. *In paſcuis Italiae.*

Campanella Batſch. 315. A. pileo campanulato apice concavo ſtriato fuſco, lamellis pallidis, ſtipite ſolido ſpadiceo. *In pinetis.* Fl. dan. 1750. (A. pictus Fr., fragilis Schäff., Phiala Schum.)

Muſcorum Hoffm. 316. A. pileo umbilicato ſtriato ſtipiteque brevi baſi incraſſato flavido-fuſcis, lamellis pallidioribus. *Ad radices arborum.*

fragrans Sowerb. 317. A. pileo umbilicato laevi fuſceſcente, lamellis diſtinctis ſtipiteque fiſtuloſo attenuato albis. *In paſcuis.* (A. gratus Schum.) Odor Anthoxanthi odorati.

εε. Pileo rubro.

ſinopicus Fr. 318. A. pileo membranaceo laevi cinnabarino, lamellis decurrentibus albidis, ſtipite ſolido. *In ſylvis.* (A. turfoſus Sowerb.?)

diatretus Fr. 319. A. pileo laevi ſubincarnato, lamellis decurrentibus ſtipiteque ſolido candidis. *In ſylvis Sueciae.*

pyxidatus Bull. 320. A. pileo ſubmembranaceo laevi rufeſcenti-badio, lamellis anguſtis, ſtipite baſi albido-villoſo. *Ad terram in ſylvis.* (A. ventoſus Fr., ſubhepaticus Batſch.)

muralis Sowerb. 321. A. pileo radiato-ſtriato ſtipiteque ſolido rufeſcentibus, lamellis latis pallidis. *In paſcuis.*

cochleatus Perſ. 322. A. pileo tenaci contorto lobato rufeſcente, lamellis dentatis pallidis, ſtipite ſolido ſulcato rufo. *Ad truncos arborum.* (A. confluens Sowerb., cornucopioides Bolt.) A. dentatus Perſ. var.

ſuffruteſcens Brot. 323. A. pileo lateritio, lamellis concoloribus, ſtipite ramoſo ſubligneſo albo-virente. *In lignis humidis cellarum Luſitaniae.*

ζζ. Pileo flaveſcente.

gilvus Perſ. 324. A. pileo grandi carneo ochraceo, lamellis pallidis, ſtipite obeſo ſolido. *In ſylvis.* (A. pileo-

larius Bull., Cafeus Wither.) A. cyathiformis Vahl. fl. dan. 1011. var.

gibbus Perſ. 325. A. pileo ſubmembranaceo infundibuliformi medio papillato, lamellis albis, ſtipite ſubbulboſo. *In ſylvis.* A. membranaceus Vahl. fl. dan. 1012. var.?

ſplendens Perſ. 326. A. pileo glabro ſplendente cervino, lamellis albis, ſtipite ſolido deorſum villoſo. *In ſylvis.*

Fibula Bull. 327. A. pileo membranaceo glabro ſtipiteque luteis, lamellis diſtantibus flavidis. *Inter muſcos.* (A. parvus Wither., Clavus Schum., niveus Sw. Vahl. fl. dan. 1015. f. 1.)

tricolor Alb. et Schw. 328. A. pileo glabro luteo, lamellis diſtantibus ſubramoſis rubris, ſtipite baſi nigricante pulverulento. *In paſcuis.*

Flos Meyer. 329. A. pileo ſub-5lobo flavo, lamellis undulatis inaequalibus, ſtipite abbreviato craſſo ſubvilloſo. *In ramis emortuis Surinam.*

†† *Pileo ſquamuloſo aut piloſo.*

ſquamuloſus Perſ. 330. A. pileo furfuraceo-ſquamuloſo alutaceo-fuſcescente, lamellis albidis, ſtipite bulboſo ſolido. *In pinetis.*

ochraceo-fuſcus Meyer. 331. A. pileo fuſco-ſquamato ochraceo, lamellis pallidioribus, ſtipite gracili. *Surinam.*

chryſophyllus Fr. ſyſt. 332. A. pileo flocculoſo fuſco-luteſcente, lamellis diſtantibus ſtipiteque fiſtuloſo vitellinis. *Ad truncos vetuſtos Pinuum.* (A. trichaeus Fr. obſ.)

tigrinus Bull. 333. A. pileo coriaceo albido, ſquamis piloſis nigricantibus, lamellis denticulatis ſtipiteque ſquamuloſo albidis. *Ad truncos arborum.* A. Dunalii Cand. et Battarrae Fr. varr.

incomtus Fr. 334. A. pileo carnoſo-membranaceo albido, ſquamulis piloſis cinereis, lamellis decurrentibus ſtipiteque laevi fiſtuloſo cinerascentibus. *In paludibus.* (A. affricatus Fr.)

Epichyſium Perſ. 335. A. pileo tenero flocculoſo cinereo-nigricante ſtriato, lamellis albidis, ſtipite ſolido baſi villoſo. *Ad truncos arborum.*

trullaeformis Fr. 336. A. pileo carnoſo ſubvilloſo cinereo, margine patente, lamellis connexis albidis, ſtipite ſtriato villoſo cinereo. *In dumetis Sueciae.*

crinitus 337. A. pileo villoſo rubeſcente, lamellis dentatis tenuiſſimis, ſtipite filiformi laevi. *Ind occ.* (A. eſſequeboënſis Meyer.)

Berterii Fr. 338. A. pileo ſquamuloſo hirſutiſſimo cervino, lamellis concoloribus, ſtipite brevi furfuraceo pallido. *Ad corticem Tecomae pentaphyllae Juſſ. in Guadalupa.*

lepideus Fr. 339. A. pileo compacto inaequali dilute ochraceo, ſquamis maculaeformibus obſcurioribus, lamellis laceris, ſtipite valido ſquamoſo. *Ad truncos emortuos, in cellis et cuniculis.* (A. ſquamoſus Schäff., tigrinus Schum.) Fucus digitatus alveariorum Oed. fl. dan. 405., Ag. tubaeformis Schäff. fl.

dan. 1438., ſtipite elongato ramoſo difformi eſt varietas ſingularis ſubterranea.

γ. Stipite excentrico. Pleuroti Fr.

** Velo ſimplici ſubuniverſali, pileo compacto horizontali.*

corticatus Fr. 340. A. pileo convexo floccoſo-villoſo cineraſcente, velo lacero albo, lamellis decurrentibus candidis, ſtipite incurvo fibrilloſo. *Ad truncos arborum.*

Albertini Fr. 341. A. pileo convexo dilute fuligineo, ſquamis piloſis nigricantibus, annulo fuligineo, ſtipite ſquamuloſo. *In trunco Abietis.* (A. Lepiota Alb. et Schw.)

dryinus Perſ. 342. A. pileo duro obliquo glabriuſculo albido, ſquamis fuſceſcentibus, velo fugaci, ſtipite brevi ſubſquamuloſo. *Ad truncos Quercuum et Malorum.* (A. dimidiatus Schäff.)

*** Velo nullo: pileo carnoſo.*

† *Lamellis decurrentibus.*

pulvinatus Perſ. 343. A. pileo pulvinato ſubrepando albido-incarnato, lamellis fornicatis, ſtipite ſolido glabro. *Ad truncos arborum.*

Orcellus Bull. 344. A. pileo depreſſo maculato, ſtipite glabro albo. *Ad truncos arborum in Gallia.*

toruloſus Perſ. 345. A. pileo ſubinfundibuliformi rubeſcente, lamellis longe decurrentibus luteſcentibus, ſtipite brevi gryſeo-tomentoſo. *Ad truncos Betularum.* (A. gryſeo-tomentoſus Batſch.)

inconſtans Perſ. 346. A. pileo tenaci depreſſo flexuoſo ſubrufeſcente, lamellis pallidis ſubramoſis, ſtipite brevi fuligineo. *Ad truncos arborum.* (A. dimidiatus Bull., flabelliformis Schäff.)

conchatus Bull. 347. A. pileo tenaci difformi ſubcinnamomeo, lamellis pallidis, ſtipite brevi irregulari baſi pubeſcente. *Ad truncos arborum.* (A. ſalignus Sw.) A. urſinus Fr. var.

oſtreatus Jacqu. 348. A. pileo carnoſo cinereo-fuſco, (ochraceo etiam et rubro,) lamellis poſtice anaſtomoſantibus albis, ſtipite breviſſimo (ſaepe nullo). *Ad arbores.* A. nigricans Müll. fl. dan. 892., dryinus Hornem. fl. dan. 1616., ſpodoleucus Fr. varr.

glanduloſus Bull. 349. A. pileo compacto ſublobato dilute badio, lamellis candidis glanduloſis, ſtipite brevi glabro. *Ad truncos arborum.*

ſalignus Perſ. 350. A. pileo convexo baſi depreſſo ſubſtrigoſo, lamellis albidis ſubramoſis, ſtipite albo-tomentoſo. *Ad truncos arborum.*

petaloides Bull. 351. A. pileo ſpathulato-fuſceſcente, diſco ſtipiteque ſubvilloſis, lamellis confertis linearibus albis. *Ad truncos arborum.* A. ſpathulatus Perſ. var.

dorſalis Bolc. 352. A. pileo ſubreniformi-ſpathulato lobato floccoſo, ſtipite ſubnullo. *Ad truncos Pinuum Carolin.*

porrigens Perſ. 353. A. pileo laevi candido ſubſeſſili, lamellis anguſtis ſubdiviſis. *Ad truncos Pinuum.* (A. abietinus Schrad., palmatus Schum.)

pinſitus Fr. 354. A. pileo ſericeo candido ſeſſili, lamellis obſcurioribus. *Ad truncos Quercuum.* (A. mollis Schäff.)

flabelliformis Perſ. 355. A. pileo dimidiato ſeſſili glabro cervino, lamellis pallidis crenulatis. *Ad truncos arborum.* (A. reniformis Wither.)

†† *Lamellis adnatis vel liberis.*

lignatilis Perſ. 356. A. pileo candido repando villoſo, lamellis adnatis ſtipiteque ſolido villoſo concoloribus. *In lignis putridis.*

ulmarius Bull. 357. A. pileo compacto glabro variegato-palleſcente, lamellis emarginatis, ſtipite aſcendente ſubtomentoſo. *Ad truncos arborum.* (A. epiphegus Fr.) A. teſſellatus Bull. var.

palmatus Bull. 358. A. caeſpitoſus, pileo laevi rufeſcente, lamellis adnatis concoloribus, ſtipite glabro albido. *Ad truncos arborum.*

craſpedius Fr. 359. A. caeſpitoſus, pileo concavo fuſco lacero-lobato, lamellis albis adnatis, ſtipite brevi. *Ad truncos Quercuum.* (A. fimbriatus Müll. fl. dan. 892.)

pulmonarius Fr. 360. A. pileo obovato molli glabro cinereo-alutaceo, lamellis adnatis lividis, ſtipite breviſſimo villoſo. *Ad truncos Betulae.*

ſerotinus Perſ. 361. A. pileo compacto ſubviſcoſo olivaceo, lamellis adnatis pallidis, ſtipite brevi fuligineo-ſquamoſo. *Ad truncos arborum.* (A. craſſipes Plan., lateralis α. Schum.)

ſyſpticus Bull. 362. A. pileo carnoſo-coriaceo reniformi ſubalutaceo furfuraceo, lamellis venoſo-connexis cinnamomeis, ſtipite ſurſum dilatato pruinoſo. *Ad truncos arborum.* (A. lateralis Hudſ., betulinus Bolt., flabelliformis Wulff., gramineus Müll. fl. dan. 832. f. 1.) A. farinaceus Schum. var.

mitis Perſ. 363. A. pileo ſubcarnoſo laevi ſicco rufeſcente, lamellis confertis pallidis, ſtipite ſurſum dilatato ſquamuloſo. *Ad truncos arborum.*

fluxilis Fr. 364. A. pileo ſubſeſſili gelatinoſo reniformi umbrino, lamellis diſtantibus albidis, pauciſſimis integris. *Ad truncos dejectos.*

*** *Velo nullo: pileo carnoſo, primum reſupinato: ſtipite ſubnullo.*

nidulans Perſ. 365. A. pileo reniformi tomentoſo luteo, lamellis confertis obſcurioribus ſuſceſcentibus. *Ad truncos arborum.*

maſtrucatus Fr. 366. A. pileo carnoſo ſquamoſo murino gelatina obducto, lamellis gryſeo-albidis. *Ad truncos arborum.* (A. echinatus Sowerb.)

algidus Fr. 367. A. pileo carnoſo laevi umbrino-gilvo gelatina obducto, lamellis luteſcentibus. *Ad truncos Betularum.* (A. ſubſeſſilis Hornem. fl. dan. 1552. f. 1., lateralis Schum. fl. dan. 1556. f. 2.)

******** *Velo nullo: pileo membranaceo areſcente.*

† *Stipite laterali.*

reniformis Meyer. 368. A. pileo reniformi plano ſulcato crenato lacteo, lamellis teneris, ſtipite incraſſato rubro. *Ad truncos Surinam.*

tremulus Schäff. 369. A. pileo reniformi ſtriato gryſeo, lamellis linearibus ſtipiteque brevi ſtrigoſo concoloribus. *Ad folia et ramulos Abietum, et inter muſcos.* (A. tephromelas Perſ., epigaeus Sw., glaucus Batſch.) A. acerofus Fr. var.

mutilus Fr. 370. A. gregarius albus ſtromati byſſoideo inſidens, pileo reniformi ſubſericeo, lamellis decurrentibus, ſtipite glabro aſcendente. *Ad terram in locis umbroſis.* A. dictyorrhizos Cand. var.

†† *Seſſiles reſupinati.*

epticus Fr. 371. A. candidus pubeſcens ſubſeſſilis, lamellis radiantibus, radiculis byſſoideis. *Ad truncos putreſcentes.* (A. pubeſcens Sowerb., flabellatus Bolt., niveus Ehrenb.)

ſperpuſillus Lumnitz. 372. A. tenerrimus albus glaber, lamellis diſtinctis pallidis. *Ad truncos.* (A. cucullatus Brot., applicatus Vahl. fl. dan. 1295. f. 1., ſubverſus Schum.)

applicatus Batſch. 373. A. parvus pruinatus obſcure cinereus baſi villoſus, lamellis laxis. *Ad truncos putridos.* (A. epixylon Bull.)

ſtriatulus Perſ. 374. A. parvus dilute cinereus ſtriatus glaber, lamellis diſtantibus. *Ad ramos arborum.* (A. membranaceus Scop.)

B. *Erythroſpori.* Sporidia rubra.

1. *Stipite centrali.*

a. Velati.

* *Volvati.*

ſpecioſus Fr. 375. A. pileo planiusculo glabro viſcoſo albido, lamellis incarnatis, ſtipite ſolido volvaque laxa villoſis. *In ruderibus et ad terram humidam.* Fl. dan. 1737. (A. pubeſcens Schum.) A. gloeocephalus Cand. var.

medius Schum. 376. A. pileo glabro viſcoſo albido, lamellis roſeis, ſtipite ſolido laevi, volva vaginante. *Ad folia Abietum.*

volvaceus Bull. 377. A. pileo convexo luteſcente fuſco-ſtrigoſo, lamellis pallidis, ſtipite ſolido intus niveo, volva laxa fuſco-lutea. *Ad corticem piſtum coriarium.* Fl. dan. 1701. f. 2.

bombycinus Schäff. 378. A. pileo ſubumbonato ſericeo candido, lamellis carneis, ſtipite ſolido incurvo, volva laxa. *Ad truncos arborum.* (A. incarnatus Batſch., denudatus Schrad.) A. leiocephalus Cand. var.

puſillus Cand. 379. A. pileo tenui ſicco albido, lamellis roſeis, ſtipite fiſtuloſo, volva laxa. *In hortis.*

ocreatus Holmſk. 380. A. pileo convexo ſquamoſo ferrugineo, lamellis fuligineo-cinereis, ſtipite ſolido albo, volva vaginante arcta elongata ſquamoſa ſubferruginea. *In ſylvis Cimbriae.*

** *Annulati.*

† *Pileo laevi.*

cretaceus Bull. 381. A. albus, pileo ſicco laeviusculo, lamellis liberis demum fuſcis, ſtipite fiſtuloſo laevi, annulo aſcendente. *In ruderibus.*

coronillus Bull. 382. A. pileo carnoſo umbonato glabro fulvo-bruneo, lamellis liberis demum fuſcis, ſtipite fiſtuloſo annuloque erecto albis. *In ſylvis Galliae.*

haematoſpermus Bull. 383. A. pileo tenero umbonato glabro rufeſcente, lamellis liberis rubris demum fuſcis, ſtipite fiſtuloſo, annulo erecto. *In Gallia.*

ſagatus Fr. 384. A. pileo carnoſo laevi fulvo, lamellis liberis umbrinis, annulo perſiſtente, ſtipite fiſtuloſo. *In pratis.* (A. mutabilis Vahl. fl. dan. 1008. f. 2.)

praecox Perſ. 385. A. pileo carnoſo laevi alutaceo luteſcente, lamellis annexis dente decurrente e pallido fuſcis, ſtipite ſolidiuſculo albo. *In campis et paſcuis.* (A. cereolus et candicans Schäff., aeſtivus Schum., durus Bolt.) A. ſubluteus Vahl. fl. dan. 1192. et togularis Bull. var.

melanoſpermus Bull. 386. A. pileo carnoſo laevi flavo, lamellis annexis nigricantibus, ſtipite cavo albido deorſum incraſſato. *In paſcuis.* (A. bulbularis Batſch.)

obturatus Fr. 387. A. pileo compacto glabro flavo, lamellis adnatis umbrino-purpuraſcentibus, ſtipite ſolido brevi deorſum attenuato. *Suecia.*

Scandinaviae * 388. A. pileo umbonato planiuſculo glabro livido-fuſceſcente, lamellis nigricantibus, ſtipite ſolido infra annulum ſquamoſo. *In pinetis Scandinaviae.* (A. ſquarroſus Vahl. fl. dan. 1191., Hornemanni Fr.)

Vahlii Schum. 389. A. pileo hemiſphaerico ferrugineo-aurantiaco glabro, lamellis concoloribus liberis, ſtipite ſolido laevi, annulo erecto albo-punctato. *In ſylvis Daniae.* Fl. dan. 1496. A. junonius Fr. var.

radicoſus Bull. 390. A. pileo carnoſo glabro pallido, lamellis rotundatis demum rufeſcentibus, ſtipite ſolido concentrice ſquamoſo baſi incraſſato radicato. *In ſylvis, ad truncos.*

mutabilis Schäff. 391. A. pileo glabro cinnamomeo pallido, lamellis ſubdecurrentibus, ſtipite fiſtuloſo tenui ſquamuloſo-fibrilloſo. *Ad truncos et ad terram.* (A. xylophilus et annularis Bull., polymorphus Baumg., ochroleucus Vahl., caudicinus Perſ., acutus et unicolor Schum.)

erebius Fr. 392. A. pileo glabro rugulofo leviter ſtriato lurido, lamellis adnatis ſtipiteque fiſtuloſo laevi pallidioribus, annulo ſubcampanulato albido. *In graminoſis umbroſis Sueciae.* A. mycenoides Fr. var.

blattarius Fr. 393. A. pileo ſubcarnoſo glabro ferrugineo expallente, lamellis liberis ſubcinnamomeis, ſtipite fiſtuloſo laevi, annulo reflexo. *In cultis graminoſis.*

†† *Pileo viſcoſo.*

ſemiglobatus Batſch. 394. A. pileo hemiſphaerico viſcoſo flavo, lamellis adnatis nigro-nebuloſis, ſtipite fiſtuloſo apice nigro-punctato. *In ſimo pratorum ſylvaticorum.* (A. glutinoſus Curt., praecox Schum.)

nitens Vahl. 395. A. pileo campanulato ſubviſcoſo flavo marginem verſus ſquamoſo, lamellis affixis cinereo-nigricantibus, ſtipite fiſtuloſo glabro. *In ſimo locorum umbroſorum.* Fl. dan. 1067.

aeruginoſus Curt. 396. A. pileo carnoſo flavo glutine coeruleo ſecedente illito, inde viridi, lamellis demum rubentibus, ſtipite fiſtuloſo ſquamoſo. *In campis et ſylvis.* (A. viridulus Schäff., cyaneus Bull., politus Bolt., beryllus Batſch., ſpilotus Holmſk.)

collinitus Sowerb. 397. A. pileo carnoſo glutinoſo fulvo, lamellis purpureo-ferrugineis, ſtipite transverſim in ſquamas cartilagineo-gelatinoſas ſubcoeruleas rupto. *In ſylvis.* (A. mucoſus Bull.)

elatus Batſch. 398. A. pileo ſubcarnoſo ochraceo rugulofo viſcoſo, lamellis ferrugineis, ſtipite elato albo-ſquamuloſo. *In pinetis.* A. longicaudus Perſ. var., A. flexuoſus Wither., repandus Schum. var.?

††† *Pileo ſquamoſo.*

cepaeſtipes Sowerb. 399. A. caeſpitoſus, pileo convexo ſquamoſo albido, lamellis palleſcentibus, ſtipite fiſtuloſo baſi ventricoſo. *In calidariis ſuper corticem coriarium.*

campeſtris 400. A. pileo ſubcarnoſo ſquamuloſo albo (vel fuſceſcente), lamellis liberis ventricoſis demum fuſcis, ſtipite ſolido albo. *In campis per omnem fere orbem terrarum.* (A. edulis Bull., arvenſis, pratenſis et ſylvaticus Schäff.)

ſquamoſus Perſ. 401. A. pileo umbonato ſubviſcoſo luteo, ſquamis ſparſis concentricis, lamellis adnatis nigricantibus, ſtipite ſolido infra annulum villoſo-ſquamoſo. *In ſylvaticis.* (A. ſubcernuus et ſphaleromorphus Schum.) A. echinatus Gunn., Gunneri Fr. var.

echinatus Roth. 402. A. pileo ſubcarnoſo convexo echinato-ſquamoſo fuligineo, margine membrana lacera cincto,

lamellis miniatis, ſtipite fiſtuloſo ſquamoſo. *In vaporariis*

verſicolor Wither. 403. A. pileo convexo ſquamoſo virefcenti-bruneo, lamellis decurrentibus dein fuſcis, ſtipite ſolido bulboſo. *Anglia.*

aureus Bull. 404. A. pileo planiusculo carnoſo fulvo ſparſim ſquamuloſo, lamellis pallidis, ſtipite ſolido craſſo baſi bulboſo, annulo patulo. *Ad terram humoſam.* Fl. dan. 1799.

caperatus Perſ. 405. A. pileo planiusculo aureo villoſo-ſquamuloſo, ſtipite ſolido albido ſupra annulum reflexum ſquamuloſo. *In ſylvis.* (A. incruſtatus Schum., pudicus Bull., macropus Alb. et Schw.)

floccoſus Schäff. 406. A. pileo carnoſo ferrugineo-luteo, ſquamis confertis revolutis, lamellis pallidis, ſtipite ſolido ſquamoſo-fibrilloſo. *Ad truncos arborum.* (A. ſquamoſus Bull., filamentoſus Schäff., aurivellus Batſch., ſquarroſus W. Fr., ſalicinus Schum.) A. adipoſus Batſch. Fr. et reflexus Perſ. varr.

flammans Batſch. 407. A. pileo plano carnoſo luteo, ſquamis ſparſis pilo adunco terminatis, lamellis pallidis decurrentibus, ſtipite ſquamoſo, annulo approximato fugaci. *In ſylvis.* (A. rheoides Wither., rhabarbarinus Perſ.)

tuberculoſus Schäff. 408. A. pileo carnoſo convexo appreſſe ſquamuloſo, lamellis pallidis, ſtipite incurvo fiſtuloſo fibrilloſo baſi bulboſo. *Ad truncos.* (A. curvipes Perſ.)

muricatus Fr. 409. A. pileo ſubcampanulato luteo ſquamulis ſtipatis villoſo, lamellis pallidis, ſtipite fiſtuloſo, annulo araneoſo. *Ad truncos.* (A. luteus Bolt., Flammula Alb. et Schw.) A. limulatus Fr. var.

**** Velo fugaci laterali.*

† *Pileo laevi,*

aa. albido, pallido.

vatricoſus Fr. 410. A. pileo ſubcarnoſo convexo albido laevi, lamellis dein fuſcefcentibus, ſtipite fiſtuloſo contorto curvato pulverulento. *In ſylvis Sueciae.*

torpens Fr. 411. A. pileo ſubmembranaceo laevi pallido, lamellis confertis adnatis fuſcis margine albidis, ſtipite glabro. *In herbidis Sueciae.*

cernuus Vahl. 412. A. pileo hemiſphaerico ſubmembranaceo laevi pallido, lamellis adnatis cinereo-nigricantibus, ſtipite incurvo glabro apice albo-pulverulento. *In ſylvis.* (A. farinulentus Schäff., alneti Schum.)

ββ. Pileo glabro ochraceo.

udus Perſ. 413. A. pileo convexo rugulofo ſubochraceo, lamellis ventricoſis purpuraſcentibus, ſtipite fibrilloſo ferrugineo. *In paludibus.* A. obſcurus Schum., elongatus Perſ., Polytrichi Fr. varr.

merdarius Fr. 414. A. pileo convexo margine ſubſtriato ochraceo, lamellis adnatis umbrinis, ſtipite glabro pallido. *In fimo et inter folia dejecta.* A. tenax Fr. var.

pediades Fr. 415. A. pileo obtuſo laevi ochraceo, lamellis ferrugineis, ſtipite nitido pallido. *In paſcuis, ad ſemitas.*

γγ. Pileo glabro flavido, luteo.

Inopus Fr. 416. A. pileo ſubhemiſphaerico glabro fulvo, lamellis adnatis flavis, ſtipite ſolido caeſpitoſo fibrilloſo. *Ad truncos arborum.* (A. radicato-ramoſus Bolt.)

hilaris Fr. 417. A. pileo laevi fulvo, lamellis liberis ſubferrugineis, ſtipite fiſtuloſo ſubcaeſpitoſo nitido flavo. *In pinetis.* (A. xanthopodius Cand.)

calloſus Fr. 418. A. pileo conico acuto laevi luteo, lamellis atro-purpureis, ſtipite elongato fiſtuloſo pallido. *Ad ſemitas in paſcuis.* (A. ſemiglobatus Sowerb., ſemilanceatus Fr. obſ.) A. campanulatus L. fl. ſuec. ed. 2., varius Bolt., nuciſedus Fr. varr.

tegularis Schum. 419. A. pileo campanulato alutaceo, vertice ſubtegulatim rimoſo, lamellis fuſceſcentibus, ſtipite ſolido ſubbulboſo. *In ſylva Daniae.*

repandus Bull. 420. A. pileo campanulato ſubcarnoſo luteo irregulari rimoſo flexuoſo, lamellis liberis pallidis, ſtipite ſolido apice fibroſo ſquamoſo. *In pinetis.*

aſtragalinus Fr. 421. A. pileo convexo laevi aureo-incarnato, lamellis pallidis demum ferrugineis, ſtipite flexuoſo ſquamoſo-fibrilloſo. *Ad truncos pinuum.* (A. Liquiritiae Perſ.)

flavidus Schäff. 422. A. pileo laevi flavido, lamellis adnatis luteo-ferrugineis, ſtipite fibrilloſo baſi ferrugineo. *Ad truncos pinuum.* (A. lignatilis Bull.)

capnoides Fr. 423. A. pileo carnoſo laevi luteo, lamellis rubentibus, ſtipite fiſtuloſo glabro. *In ſylvis.* (A. turboſus Schum.)

faſcicularis Hudſ. 424. A. pileo umbonato luteſcente, lamellis fuligineo-virentibus, ſtipite caeſpitoſo ſulfureo-nigreſcente. *In ſylvis.* (A. pulverulentus Bull., jenenſis Batſch., olivaceus Hoffm., Lignys * mant. 1. ad flor. hal., lucidus Ott.)

lateritius Schäff. 425. A. pileo convexo fulvo, lamellis nigricanti-vireſcentibus, ſtipite ſolido nigreſcente. *Ad truncos arborum.* (A. amarus Bull., pompoſus Bolt., mutabilis Scop., auratus Müll. fl. dan. 890.)

δδ. Pileo glabro ſpadiceo, umbrino.

ſtipatus Perſ. 426. A. caeſpitoſus, pileo hemiſphaerico ſubcarnoſo glabro ſpadiceo, lamellis pallidis ſubincarnatis, ſtipite fiſtuloſo laevi. *Ad truncos in ſylvis.* Fl. 1673. f. 2.

Candolleanus Fr. 427. A. caeſpitoſus, pileo juniori ſpadiceo demum albido, lamellis affixis violaceis, ſtipitibus fibrilloſis. *In ſylvis.* (A. violaceo-lamellatus Cand., mutabilis Müll. fl. dan. 774., appendiculatus Bull.)

428.

gracilis Perſ. 428. A. fragilis tener, pileo campanulato pallide fuſcefcente, (ſubſpadiceo vel ochraceo,) lamellis cinereo-nigricantibus, ſtipite elongato glabro. *In ſylvis.* (A. diffuſus Batſch., caudatus Fr.) A. murcidus Fr. var.

campanulatus Bull. 429. A. pileo campanulato ſubmembranaceo laevi ſpadiceo, lamellis liberis ferrugineis, ſtipite laevi obſolete annulato. *In ſylvis.*

montanus Perſ. 430. A. pileo convexo ſubſpadiceo expallente ſubſtriato, lamellis adnatis umbrinis, ſtipite brevi ſubpruinato bruneo. *Ad terram.*

obtuſatus Perſ. 431. A. pileo campanulato nitido dilute badio, lamellis adnatis umbrinis, ſtipite baſi incraſſato villoſo. *Ad truncos putrefcentes.*

ericeus Perſ. 432. A. pileo convexo laevi nitido ſubſpadiceo, (fulvo vel helvolo,) lamellis latis adnatis nigricantibus, ſtipite elongato nudo. *Ad terram.* (A. helvolus Schäff., nitidus Perſ., fuſco-purpureus Withet.?)

ventricoſus Bull. 433. A. pileo campanulato laevi umbrino expallente, lamellis annexis ſubconcoloribus, ſtipite fiſtuloſo ventricoſo radicato alutaceo. *In novalibus ſtercoratis.*

εε. Pileo glabro rufeſcente.

Foeniſecii Perſ. 434. A. pileo hemiſphaerico ſubcarnoſo glabro carneo-fuſcefcente, lamellis annexis umbrinis, ſtipite glabro rufefcente. *In hortis et paſcuis.*

coprophilus Bull. 435. A. pileo ſubcarnoſo laevi rufefcenti-fuligineo, lamellis arcuato-affixis lividis, ſtipite hirſuto cinerafcente. *In fimetis Galliae.*

ilicinus Cand. 436. A. caeſpitoſus, pileo laevi rufo-fulvo, lamellis adnatis rufefcentibus, ſtipite glabro baſi incraſſato. *Ad truncos Quercus Ilicis.*

lugubris Fr. 437. A. gregarius, pileo laevi ferrugineo, lamellis liberis ferratis, ſtipite radicato glabro. *In montoſis Sueciae.*

bullaceus Bull. 438. A. pileo ſubmembranaceo rufo, margine ſtriato, lamellis latiſſimis cinnamomeis, ſtipite brevi tomentoſo. *In fimetis.*

corrugis Perſ. 439. A. pileo ſubmembranaceo campanulato rugoſo rubro, lamellis adnatis atropurpureis, ſtipite glabro. *In hortis et locis umbroſis.* (A. carbonarius var. Batſch., limbatus Holmſk.)

†† Pileo viſcoſo.

carbonarius Fr. 440. A. pileo viſcoſo fulvo, lamellis adnatis argillaceo-fuſcefcentibus, ſtipite rigido ſquamoſo. *Ad terram deuſtam.*

ſpumoſus Fr. 441. A. caeſpitoſus, pileo viſcoſo flavido, lamellis adnatis ferrugineis, ſtipite fiſtuloſo baſi attenuato. *In pinetis.*

thelephorus Perſ. 442. A. pileo carnoſo papillato-convexo viſcoſo pallido, lamellis aquoſe cinnamomeis, ſtipite ſolido ſubferrugineo. *In pinetis Hercyniae.*

lubricus Perſ. 443. A. pileo carnoſo umbonato cinnamomeo viſcido, lamellis annexis argillaceis, ſtipite fibrilloſo albido. *In pinetis.*

lentus Perſ. 444. A. pileo albido convexo glutinoſo, lamellis adnatis ſtipiteque ſolido ſquamoſo pallidis. *Ad truncos in ſylvis.*

maculoſus Perſ. 445. A. caeſpitoſus, pileo viſcoſo umbonato albido, ſquamis latis difformibus umbrinis, lamellis confertis demum incarnato-cinereis, ſtipite fibrilloſo ſquamoſo albido. *In ſylvis.*

compactus Schum. 446. A. pileo carnoſo umbonato viſcoſo badio, lamellis adnatis purpuraſcentibus, ſtipite elongato ſericeo fuſceſcente. *In pinetis.*

Myosotis Fr. 447. A. pileo convexo viſcoſo olivaceo, lamellis adnatis albido-ferrugineis, ſtipite longo fibrilloſo albido. *In ſylvis et pratis.* (A. pityrius Fr.)

ſtercorarius Schum. 448. A. pileo convexo viſcido livide flavo, lamellis decurrentibus fuſcis, ſtipite albo fibrilloſo. *In ſimo vaccino paludum.*

cano-bruneus Batſch. 449. A. pileo convexo ſubviſcoſo incarnato-fuſco, lamellis purpuraſcentibus, ſtipite radicato ſquamuloſo. *In locis deuſtis.*

††† *Pileo ſquamoſo, piloſo.*

cohaerens Perſ. 450. A. pileo rugoſo ſubvilloſo cinnamomeo, lamellis annexis ſubconcoloribus, ſtipitibus faſciculatis fiſtuloſis badiis. *Inter folia dejecta ſylvarum.*

ſambucinus Fr. 451. A. pileo carnoſo convexo ſericeo albo, lamellis fuſceſcentibus annexis, ſtipite ſolido albido. *In ſylvis.* (A. candidus Fr. obſ.)

argillaceus Perſ. 452. A. pileo umbonato ſericeo albido (vel lilacino), lamellis annexis fuſceſcentibus, ſtipite farcto tenui albo-pulverulento. *In ſylvis.* (A. inodorus Bull, geophyllus Sowerb., geophilus et affinis Perſ., auricomus Batſch., albus Schum.)

petiginoſus Fr. 453. A. pileo ſubcarnoſo convexo rufo-fuſceſcente cano-ſericeo, lamellis liberis ciliatis flavis, ſtipite farcto rufo pulverulento. *In ſylvis.* (A. rufipes Perſ.)

lanuginoſus Bull. 454. A. pileo ſubcarnoſo convexo ſquamuloſo-villoſo, lamellis liberis ſtipiteque ſolido tenui fibrilloſo pallidis. *Ad ſemitas in ſylvis.*

lacerus Fr. 455. A. pileo ſubcarnoſo umbonato fibrilloſo ſubſquamoſo ſpadiceo, lamellis ventricoſis ſtipiteque ſolido fibrilloſo pallidioribus. *Ad ſemitas in ſylvis.* Fl. dan. 1846. f. 1. (A. rimoſus β. Perſ., maritimus Fr.) A. relicinus Fr. var.

rimoſus Bull. 456. A. pileo carnoſo campanulato rimoſo ſquamuloſo luteo-fuſceſcente, lamellis annexis, ſtipite ſolido apice albo-farinoſo. *In ſylvis.* (A. aurivenius Batſch.) A. lucifugus Fr. var.

ſcabellus Alb. et Schw. 457. A. pileo ſubcarnoſo umbonato albido ſubzonato rufo-piloſo, lamellis liberis albidis, ſtipite ſolido rufo furfuraceo. *In paſcuis.*

alnicola Fr. 458. A. caeſpitoſus, pileo fibrilloſo flavo, lamellis adnatis ſubferrugineis, ſtipite radicato ſquamuloſo. *Ad truncos alnorum.* A. icterinus F. var.

lacrimabundus Bull. 459. A. caeſpitoſus fragilis, pileo albido fuſceſcente ſquamoſo-piloſo, lamellis umbrinis, ſtipite fiſtuloſo fibrilloſo. *In ſylvis.*

fibrilloſus Perſ. 460. A. fragilis, pileo ſubmembranaceo ſtriato fibrilloſo albido, lamellis adnatis atro-purpureis, ſtipite elongato fibrilloſo-ſquamoſo. *Inter folia dejecta ſylvarum.*

pennatus Fr. 461. A. fragilis, pileo ſubmembranaceo teſtaceo albo-ſquamoſo, lamellis affixis lividis nigricantibus, ſtipite brevi villoſo apice pulverulento. *In locis deuſtis Sueciae.*

ſocialis Cand. 462. A. caeſpitoſus, pileo ſubſquamuloſo fulvo, lamellis decurrentibus rufis, ſtipite ſubtorto pallido. *In agro monspelienſi.*

pityrodes * 463. A. pileo carnoſo umbonato fibrilloſo-ſquamoſo pallide fuligineo, lamellis annexis fuſceſcentibus, ſtipite fiſtuloſo fibroſo. *In pinetis.* (A. furfuraceus Bull., pyriodorus Perſ.) A. ſcaber Müll. fl. dan. 832. f. 3. var.?

atomatus Fr. 464. A. pileo ſubmembranaceo albido-roſeo atomis nitidis furfuraceo, lamellis adnatis cinereo-nigricantibus, ſtipite ſquamuloſo. *Ad ſemitas in paſcuis.*

cincinnatus Fr. 465. A. pileo ſubcarnoſo convexo ſquamoſo-villoſo fuſco, lamellis annexis ſtipiteque ſolido ſquamoſo fuſco-violaceis. *In nemoribus.* (A. criſtatus Scop.)

calamiſtratus Fr. 466. A. pileo campanulato ſtipiteque ſolido baſi coeruleo fuſcis ſquarroſo-ſquamoſis, lamellis annexis demum ferrugineis. *In pinetis.*

plumoſus Bolt. 467. A. pileo convexo ſtipiteque ſolido elongato fuſco-murinis erecto-ſquamuloſis, lamellis ſubliberis albidis. *In ſylvis Angliae.*

β. Velo fugaciſſimo aut nullo.

* *Pileo laevi,*

† *albido.*

ſubreflexus Ott. 468. A. pileo carnoſo ſubinvoluto candido, lamellis umbrinis, ſtipite ſolido tenui flaveſcente. *In ſylvis Saxoniae.*

Lepiſta Fr. 469. A. pileo carnoſo glabro albo margine involuto, lamellis fuſceſcentibus, ſtipite ſubfiſtuloſo ruſeſcente. *In ſylvis Sueciae.*

Prunulus Perſ. 470. A. pileo carnoſo planiusculo albo, lamellis dein incarnatis, ſtipite baſi villoſo. *In ſylvis.* (A. albellus Schäff., Mouceron Bull., pallidus Sowerb., prunuloides Fr., palleſcens Sw.) A. Prunulus Scop., popinalis Fr. var. gryſea.

Hirnea * 471. A. pileo plano-depreſſo laeviſſimo albido, lamellis decurrentibus cinereis, ſtipite ſolido apice albo-pulverulento. *In ſylvis.* (A. hirneolus Fr.;

Nigrella Perſ., ericetorum Schum.) A. undulatus Bull., Perſ. var.

incanus Fr. 472. A. pileo membranaceo ſtriato glabro incano, lamellis decurrentibus demum incarnatis, ſtipite fiſtuloſo glabro cinereo-virente. *In montoſis Sueciae.*

fertilis Perſ. 473. A. gregarius magnus albido-palleſcens, pileo planiuſculo, lamellis annexis incarnatis, ſtipite ſubbulboſo craſſiuſculo. *In ſylvis.* (A. phonoſpermus Bull.)

†† *Pileo cinereo.*

atropunctus Perſ. 474. A. gregarius parvus, pileo hemiſphaerico dilute cinereo, lamellis pallidis decurrentibus, ſtipite nitido nigro-punctato ſquamuloſo. *In ſylvis.*

ſchiſtochrus * 475. A. pileo ſubdepreſſo ſinuato plumbeo, lamellis liberis ferrugineis, ſtipite fiſtuloſo elongato cinereo. *In pratis Galliae.* (A. ardoſiaceus Bull.)

exilis Fr. 476. A. pileo convexo ſtriato cinereo, lamellis incarnatis, ſtipite fiſtuloſo glabro caeſio. *Inter folia ſylvarum.*

††† *Pileo umbrino, fuligineo, livido.*

hortenſis Perſ. 477. A. caeſpitoſus, pileo ſubumbonato fuligineo ſubnigreſcente, lamellis decurrentibus ſubcontortis albidis, ſtipite fiſtuloſo deorſum incraſſato. *In hortis et ſylvis.*

aſtringens Perſ. 478. A. pileo ſubcarnoſo glaberrimo fuligineo, lamellis ſubdecurrentibus candidis, ſtipite ſolido ſubſtriato baſi tuberoſo. *In ſylvis.*

elodes Fr. 479. A. pileo umbonato glabro fuligineo, lamellis affixis incarnatis, ſtipite fiſtuloſo fibrilloſo gryſeo. *In paludibus ſylvaticis.* (A. aſtringens β. Alb. et Schw.)

Pluteus Batſch. 480. A. pileo carnoſo planiuſculo fuligineo-olivaceo, lamellis incarnatis, ſtipite ſolido nigro-fibrilloſo. *Ad truncos.* (A. cervinus Schäff., lividus Bull., latus Bolt., atricapillus Batſch.)

phlebophorus Ditm. 481. A. pileo plano glabro venoſo-rugoſo umbrino, lamellis liberis incarnatis, ſtipite fiſtuloſo glabro albo. *Ad ligna putrida Fagorum.* (A. reticulatus Wither.) A. nanus Perſ var.

paſcuus Perſ. 482. A. pileo campanulato fuligineo-nigreſcente, lamellis liberis ſordide incarnatis, ſtipite fiſtuloſo tenui gryſeo. *In paſcuis apricis.* (A. ſericeus Bull., fuligineus Perſ.) A. pyramidatus Schäff., fiſſus Bolt., nefrens Fr. varr.

politus Perſ. 483. A. pileo ſubmembranaceo umbilicato glabro ſtriato ſtipiteque fiſtuloſo lividis, lamellis decurrentibus demum incarnatis. *In paludibus.*

calophyllus Perſ. 484. A. pileo umbilicato umbrino-fuligineo, lamellis decurrentibus rubris, ſtipite ſubviſcoſo craſſiuſculo. *Ad truncos putridos.*

Centunculus Fr. 485. A. pileo ſubcarnoſo planiuſculo umbrino-lurido, lamellis affixis ſtipiteque fiſtuloſo pulveru-

lento cinereo-flavis. *Ad truncos.* A. clandeſtinus Fr. var.?

†††† *Pileo ochraceo, flavo.*

arvalis Fr. 486. A. pileo ſubcarnoſo tenaci glabro rugoſo ochraceo, lamellis annexis fuſcescentibus, ſtipite fiſtuloſo radicato. *In arvis et paſcuis.*

pumilus Perſ. 487. A. pileo ſubcarnoſo glabro ochraceo, lamellis rufescentibus ſubliberis, ſtipite fiſtuloſo. *In verſuris agrorum et ad truncos putridos.* (A. pygmaeus Bull.)

inquilinus Fr. 488. A. pileo ſubcarnoſo laevi ſubteſtaceo, lamellis decurrentibus ferrugineis, ſtipite brevi ſpadiceo. *Ad terram et ligna.*

hopalus Fr. 489. A. pileo ſubmembranaceo glabro ochraceo, lamellis ſubliberis croceis, ſtipite elongato villoſo albo. *In paſcuis.*

tener Schäff. 490. A. pileo convexo ſtriato laevi ochraceo, lamellis diſtantibus cinnamomeis, ſtipite elongato glabro. *In paſcuis.* (A. foraminuloſus et melinoides Bull.)

Hypnorum Schrank. 491. A. pileo campanulato membranaceo ſubpapillato ochraceo, lamellis adnatis rufis, ſtipite flexili apice pruinoſo concolore. *Inter muſcos.* A. bryophilus, Sphagnorum et rubiginoſus Perſ. varr.

fragilis Batſch. 492. A. pileo carnoſo convexo ſubumbilicato irregulari glabro fragili ochraceo, lamellis ſordide carneis, ſtipite brevi ſubfibrilloſo. *Ad terram.*

pleopodius Bull. 493. A. pileo campanulato laevi flaveſcente, lamellis liberis roſeis, ſtipite gracili ſolido albo. *Ad terram in Gallia.*

cetratus Fr. 494. A. pileo campanulato ſtriato laevi ſtipiteque fiſtuloſo elongato flavidis, lamellis affixis pallidis. *In ſylvis.*

ſinuatus Bull. 495. A. pileo amplo depreſſo ſinuato glabro flavido, lamellis annexis latiſſimis rufeſcentibus, ſtipite ſolido candido. *In ſylvis.* A. grandis Perſ. var.?

cupularis Bull. 496. A. pileo late umbilicato flavido laevi, lamellis obſcuriuſculis, ſtipite fiſtuloſo elongato albicante. *Ad terram in Gallia.*

cancrinus Meyer. 497. A. gregarius, pileo campanulato ſtriato glabro flavido, lamellis ochraceis, ſtipite bulboſo ſordide albo. *In cavernis cancrorum, Surinam.*

puſillus Fr. 498. A. pileo membranaceo laevi luteo, lamellis adnatis confertis cinnamomeis, ſtipite fiſtuloſo flavo. *In verſuris agrorum.*

leoninus Schäff. 499. A. pileo ſubhemiſphaerico glabro fulvo, lamellis flavidis, ſtipite ſolido baſi incraſſato ochraceo. *Ad truncos putreſcentes in ſylvis.* (A. pyrrhoſpermus Bull.)

Vervacti Fr. 500. A. pileo ſubcarnoſo laevi luteo, lamellis adnatis ſubferrugineis, ſtipite glabro albo. *In vervactis et novalibus Sueciae.*

††††† *Pileo rubente.*

plinthochrus * 501. A. pileo campanulato membranaceo laevi lateritio, lamellis ſubliberis cinnamomeis, ſtipite fiſtuloſo elongato glabro albido baſi incraſſato. *In ſimetis.* (A. cinnamomeus Schum., lateritius Fr.) Fl. dan. 1846. f. 2.

ſparteus Fr. 502. A. cinnamomeus, pileo campanulato membranaceo laevi, lamellis adnatis poſtice latioribus, ſtipite fiſtuloſo glabro. *In campis Sueciae.*

ſtagninus Fr. 503. A. pileo hemiſphaerico ſubmembranaceo ſtriato ferrugineo expallente, margine ſubſquamoſo, lamellis concoloribus decurrentibus, ſtipite elongato rubiginoſo. *In paludoſis ſylvaticis Sueciae.*

temulentus Fr. 504. A. pileo convexo ſtriato ferrugineo, lamellis adnatis umbrinis, ſtipite flexuoſo albido ſubfibrilloſo. *In ſylvis Sueciae.*

turbidus Fr. 505. A. pileo convexo umbonato fuſco, margine ſtriato rimoſo, lamellis ſubliberis gryſeis, ſtipite fiſtuloſo torto baſi ventricoſo. *In ſylvis Sueciae.* A. conoideus Schum. varr.

majalis Fr. 506. A. caeſpitoſus, pileo irregulari repando laevi ſubcinnamomeo, lamellis liberis dentatis roſeis, ſtipite fiſtuloſo tortili ſtriato. *In ſylvis Sueciae.*

hirtipes Schum. 507. A. pileo umbonato ſubmembranaceo livide fuſco, lamellis ſubliberis obovatis rubris, ſtipite elongato gracili fiſtuloſo inferne piloſo. *In foliis Abietis dejectis.* Fl. dan. 1730. f. 2.

roſeo-albus Hornem. 508. A. pileo ſubmembranaceo laevi convexo ſtipiteque ſolido glabro roſeo-albidis, lamellis carneis. *Dania.* Fl. dan. 1679.

†††††† *Pileo caeſio, violaceo.*

anguſtus Perſ. 509. A. pileo carnoſo umbonato caeſio ſubvireſcente, lamellis arcuatis incarnatis, ſtipite ſolido baſi villoſo ſubconcolore. *Inter folia dejecta ſylvarum.*

ſalicinus Perſ. 510. A. pileo convexo ruguloſo caeſio viridulo, lamellis liberis roſeis, ſtipite ſolido fibrilloſo albo-coeruleo. *Ad truncos Salicum.*

dichrus Perſ. 511. A. pileo ſubcarnoſo umbonato violaceo, lamellis incarnato-gryſeis, ſtipite ſolido ſubfarinaceo. *Ad terram.*

** *Pileo ſquamoſo, piloſo,*

† *albido.*

Tricholoma Alb. et Schw. 512. A. pileo ſubcarnoſo appreſſe piloſo ſubviſcoſo ciliato, lamellis argillaceo-fuſceſcentibus, ſtipite tenui ſolido ſquamuloſo. *In nemoribus.*

ſtrigiceps Fr. 513. A. pileo carnoſo ſubdepreſſo fericeo albido ſubſtrigoſo-rufeſcente, lamellis albidis, ſtipite ſolido villoſo. *Inter folia dejecta ſylvarum.*

fericeus Perſ. 514. A. pileo campanulato ſubcarnoſo piloſo-ſquamoſo candido, lamellis annexis rubris, ſtipite

fibrilloſo albo tenui. *In campis et paſcuis.* (A. ſericellus Fr.)

pellitus Perſ. 515. A. pileo carnoſo planiuſculo villoſo albo, lamellis liberis incarnatis, ſtipite brevi glabro albo. *In ſylvis.*

†† *Pileo flaveſcente.*

eſcharoides Fr. 516. A. caeſpitoſus, pileo ſubcarnoſo convexo ſquamuloſo alutaceo, lamellis affixis ochraceis, ſtipite fiſtuloſo pallente apice pulverulento. *In ſylvis.*

ſegeſtrius Fr. 517. A. pileo ſubdepreſſo ſericeo alutaceo, lamellis adnatis dilute cinnamomeis, ſtipite fiſtuloſo fibrilloſo. *Ad ligna.*

ravidus Fr. 518. A. pileo campanulato ſubmembranaceo hirto helvolo, lamellis adnatis ochraceis, ſtipite fiſtuloſo pubeſcente pallido. *Ad truncos putridos.*

rhodopolius Fr. 519. A. pileo planiuſculo repando ſericeo alutaceo-livido, lamellis adnatis rubellis, ſtipite fiſtuloſo glabro albo. *In ſylvis.* Fl. dan. 1756. (A. hydrogrammus Bull., repandus Bolt., flexuoſus Schum.)

formoſus Fr. 520. A. pileo umbilicato cerino fuligineo-ſquamuloſo, lamellis decurrentibus albido-roſeis, ſtipite ſolido glabro luteo. *In pinetis.*

††† *Pileo rubeſcente.*

conſperſus Perſ. 521. A. gregarius parvus, pileo convexo rufeſcente ſquamis farinaceis tecto, lamellis annexis cinnamomeis, ſtipite ſquamuloſo concolore. *In ſylvaticis.*

ſiparius Fr. 522. A. rufo-ferrugineus, pileo ſubcarnoſo ſtipiteque ſolido ſquamoſo-villoſis, lamellis paucis diſtantibus margine villoſis, ſtipite apice ſubpulverulento. *Ad ſtipites Aſplenii Filicis feminae in Suecia.*

pannoſus Fr. 523. A. gregarius parvus, pileo ſubmembranaceo fuſco pilis albis ſericeo, lamellis annexis ventricoſis, ſtipite pallido. *In locis udis umbroſis.*

graminicola Nees. 524. A. exilis, pileo convexo ſericeo fuſco, lamellis pallidioribus, ſtipite tenui hirſuto. *Ad culmos graminum emortuos.*

furfuraceus Perſ. 525. A. gregarius, pileo ſubcarnoſo umbilicato ſquamoſo ſericeo cinnamomeo, lamellis concoloribus decurrentibus, ſtipite fiſtuloſo furfuraceo. *Ad terram, inter folia dejecta.*

involutus Batſch. 526. A. pileo convexo compacto margine involuto tomentoſo ferrugineo, lamellis dichotomis baſi poriformibus, ſtipite craſſo. *In ſylvis.* (A. contiguus Bull., aduſtus Wither.)

piloſellus Perſ. 527. A. pileo campanulato membranaceo ſubpiloſo ferrugineo, lamellis ſtipiteque pubeſcente concoloribus. *Ad truncos putreſcentes.*

†††† *Pileo coeruleo, violaceo.*

chalybeus Perſ. 528. A. pileo campanulato ſquamoſo obſcure coeruleo, lamellis rubentibus, ſtipite glabro coeruleo. *In paſcuis.* (A. columbarius Sowerb., nigricans Schum., glaucus Bull.)

gryſeo-cyaneus Fr. 529. A. pileo convexo ſquamoſo primum gryſeo dein cyaneo, lamellis liberis albido-roſeis, ſtipite fiſtuloſo fibrilloſo caeſio. *In collibus graminoſis.* (A. purpureus Bolt., atrocyaneus Perſ., globoſus Schum.)

cuchrus Perſ. 530. A. pileo convexo ſquamoſo-fibrilloſo violaceo, demum purpureo fuligineo, lamellis affixis ſtipiteque ſolido concoloribus. *Ad truncos arborum.*

††††† *Pileo gryſeo, fuligineo, umbrino.*

placidus Fr. 531. A. pileo ſubcarnoſo convexo ſquamuloſo-villoſo gryſeo, lamellis annexis pallidioribus, ſtipite ſolido violaceo apice farinoſo. *Ad truncos Fagorum.* (A. elegans Scop.)

lampropus Fr. 532. A. pileo demum umbilicato fibrilloſo gryſeo, lamellis adnatis pallidioribus, ſtipite fiſtuloſo coeruleo. *In paſcuis Sueciae.*

aſprellus Fr. 533. A. pileo ſquamoſo-fibrilloſo livide gryſeo, lamellis adnatis ſtipiteque fiſtuloſo baſi albo lanato dilutioribus. *In paſcuis.*

hiſpidulus Fr. 534. A. pileo ſubcarnoſo ſericeo gryſeo-fuligineo, lamellis rotundatis liberis ſtipiteque fiſtuloſo incurvo glabris. *In ligno fagorum.* (A. hiſpidus Batſch.?, ſericellus Perſ.)

jubatus Fr. 535. A. pileo planiuſculo ſubumbonato villoſo lamellisque emarginatis fuligineis, ſtipite fiſtuloſo fibrilloſo fuſceſcente. *In locis humidis.*

umbroſus Perſ. 536. A. pileo carnoſo rugoſo-lacunoſo villoſo umbrino fimbriato, lamellis ochraceis margine fuligineis, ſtipite ſolido ſquamoſo-villoſo. *Ad truncos arborum in ſylvis.*

Serrula Perſ. 537. A. pileo umbilicato ſquamuloſo fuligineo-nigreſcente, lamellis adnatis ſerrulatis incarnatis margine nigreſcentibus, ſtipite fiſtuloſo atro-coeruleo. *In paſcuis.* (A. cyanipes Vahl. fl. dan. 1071. f. 3., leptopremnus Holmſk., coeruleus Schum., ſerrulatus Fr.) A. columbarius Bull.

junceus Fr. 538. A. pileo tenero convexo ſtriato ſquamuloſo fuligineo, lamellis adnatis ſtipiteque fiſtuloſo elongato laevi dilutioribus, *In paludibus Sueciae.*

aquilus Fr. 539. A. pileo umbilicato ſquamuloſo umbrino, lamellis finuato-affixis purpuraſcentibus, ſtipite abbreviato. *In udis Sueciae.*

2. *Pileo excentrico ſ. ſeſſili.*

* *Majores, pileo carnoſo glabro.*

atro-tomentoſus Batſch. 540. A. pileo carnoſo ſubumbilicato rivuloſo ferrugineo, lamellis baſi ramoſis luteſcentibus, ſtipite

solido crasso elastico nigro-villoso. *Ad truncos arborum.* A. aurantio-ferrugineus et foetidus Wither., pannoides Fr. varr.?

olearius Cand. 541. A. pileo carnoso vario rufo-aureo, lamellis decurrentibus, stipite curvato solido. *Ad truncos Oleae aliarumque arborum in agro Monspelienſi.* Venenatus phosphoricam lucem spargere dicitur, dum destruitur: Cand. fl. gall. 6. 45.

† *vulpinus* Sowerb. 542. A. sessilis, pileo carnoso obovato fulvo laevi margine squamuloso. *In cavis arboribus Angliae.*

mollis Schäff. 543. A. pileo subsessili laevi flaccido pallido, lamellis aquose cinnamomeis. *Ad truncos varios.* (A. canescens Batsch.) A. violaceo-fulvus Vahl, fl. dan. 1073. f. 1. var.

proboscideus Fr. 544. A. gregarius ochraceus, pileo carnoso inverso vertice porrecto stipitiformi basi tomentoso, lamellis concurrentibus. *In lignis betularum et pinuum.* (A. resupinatus Vahl. fl. dan. 1072.)

** *Minores, pileo submembranaceo villoso.*

haustellaris Fr. 545. A. pileo reniformi villoso alutaceo, lamellis rotundatis ferrugineis, stipite laterali albo. *In ramis putrescentibus.* (A. flurstedtiensis Batsch., resupinatus Wither.)

translucens Cand. 546. A. pileo subsessili laterali pellucido sordide albo, lamellis liberis rufescentibus. *Ad salices agri Monspel.*

variabilis Pers. 547. A. pileo membranaceo resupinato-reflexo sericeo-tomentoso albo, stipite vario vel nullo, lamellis albido-rubiginosis. *Ad truncos arborum.* (A. niveus Jacqu., sessilis Bull., pubescens Vahl. fl. dan. 1073. f. 2., albidus Balb.) A. sinuatus Pers., epibryus Fr., in muscis majoribus, varr.

depluens Batsch. 548. A. pileo subsessili tenero reniformi rufescente basi villoso albido, lamellis divergentibus ferrugineis. *Ad terram inter muscos.* (A. epigaeus Pers., gramineus Ott.) A. violaceo-fulvus Batsch. var.

byssisedus Pers. 549. A. pileo sessili resupinato tenero villoso gryseo, lamellis subconcoloribus decurrentibus, radiculis byssoideis. *Ad truncos decrepitos.*

† *pezizoides* Nees. 550. A. pileo resupinato cyathiformi sessili olivaceo-fusco tremelloso-carnoso, lamellis inaequalibus. *Ad asseres putridos Helvetiae.*

C. *Ochrospori;* sporidiis ochraceis.

1. *Genuini*, lamellis ascidiophoris.

* *Annulati.*

torvus Fr. 551. A. pileo carnoso convexo fibrilloso testaceo (umbrino, ferrugineo), lamellis adnatis purpureis, annulo albo stipitem superne violaceo-cortinatum vaginante. *In sylvis.* (A. araneosus Bull., umbrinus Pers.)

ſcutulatus Fr. 552. A. pileo carnoſo convexo rimoſo-ſquamuloſo teſtaceo-umbrino, lamellis adnatis violaceis, annulo lacero patulo, ſtipite rigido bulboſo violaceo. *In umbroſis.*

bruneus Perſ. 553. A. pileo carnoſo obtuſe umbonato e cinnamomeo umbrino, lamellis concoloribus, annulo obſoleto obliquo, ſtipite fibrilloſo albo ſtriato ſubbulboſo. *In pinetis.* (A. ſpongioſus Wither.)

evernius Fr. 554. A. pileo ſubmembranaceo purpuraſcenti-badio dein fibrilloſo teſtaceo, lamellis latiſſimis ſtipiteque elongato violaceis, annulo fimbriato fugaci. *In ſylvis.* (A. impuber Sowerb.)

flexipes Perſ. 555. A. pileo ſubcarnoſo hemiſphaerico ſubfibrilloſo cinnamomeo, lamellis concoloribus, ſtipite fibrilloſo flexuoſo undulato, velo albido ſubannulato. *In ſylvis.*

gentilis Fr. 556. A. gregarius, pileo ſubcarnoſo umbonato cinnamomeo, lamellis concoloribus, annulo obſoleto, ſtipite ſtricto laevi. *In ſylvis.* (A. helvolus Perſ.)

armillatus Fr. 557. A. pileo campanulato glabro rubro, lamellis demum cinnamomeus, cortina annulata dein zonata, ſtipite bulboſo albido-rufeſcente. *In ſylvis.* (A. Bulliardi *β.* Alb. et Schw.)

macropus Fr. 558. A. pileo planiuſculo teſtaceo, ſquamulis piloſis caneſcentibus, lamellis aquoſe cinnamomeis, ſtipite elongato aequali annuloque albidis. *In ſylvis.* A. latus Perſ. var.

bivelus Fr. 559. A. pileo carnoſo convexo, glabriuſculo fulvo, lamellis concoloribus, annulo fugaci, ſtipite brevi. *In ericetis et ſylvis.*

ſuburbanus * 560. A. pileo glabro albo-argillaceo, lamellis emarginatis ferrugineis, annulo fugaci, ſtipite ſuperne villoſo. *Ad radices Salicum in ſuburbiis Lundini.* (A. urbicus Fr.)

** *Cortinati.*

† *Pileo glabro.*

α. Pileo teſtaceo, pallido.

ochroleucus Schäff. 561. A. pileo carnoſo ochroleuco, lamellis ſubcinnamomeis, ſtipite fibrilloſo albicante ſubbulboſo. *In ſylvis.*

urens Bull. 562. A. pileo ſubcarnoſo glabriuſculo teſtaceo, lamellis cinnamomeis, ſtipite longiſſimo rufo-maculato baſi villoſo. *Inter folia dejecta ſylvarum Galliae.*

detonſus Fr. 563. A. pileo ſubmembranaceo glabriuſculo pallido, lamellis annexis croceis, ſtipite elongato palleſcente baſi villoſo. *In ſylvis humidis.*

Leucopus Perſ. 564. A. pileo ſubcarnoſo umbonato pallido, lamellis cinnamomeis, ſtipite ſiſtuloſo nitido albo. *In pinetis.* (A. leucopodius Bull.)

fanioſus Fr. 565. A. pileo ſubmembranaceo glabriuſculo lamellisque ventricoſis teſtaceis, ſtipite deorſum ſanguineo ſublacteſcente. *In ſylva Sueciae.*

β. Pileo flavo.

faginus Fr. 566. A. pileo convexo laevi luteo, lamellis pallidis decurrentibus, ſtipite fibrilloſo ſubbulboſo flavicante. *In pinetis Sueciae.* A. coruſcans Fr. var.

veſpertinus Fr. 567. A. pileo convexo laevi luteo, lamellis dein cinnamomeus, ſtipite ſolido baſi incraſſato villoſo. *In ſylvis Sueciae.*

croceo-fulvus Cand. 568. A. pileo planiuſculo glabro aurantiaco, lamellis adnatis pallide ruſis, ſtipite aequali circulo lineari aurantiaco cincto. *In ſylvis agri Monspel.*

nitidulus Cand. 569. A. pileo planiuſculo fulvo nitido, lamellis liberis ferrugineis, margine araneoſo, ſtipite fuſceſcente. *Ager Monspel.*

γ. Pileo badio, fuſco, ferrugineo.

ſaturninus Fr. 570. A. pileo carnoſo glabro obſcure badio expallente, lamellis purpuraſcentibus, ſtipite violaceo. *In dumetis et ſalicetis Sueciae.*

polychrus * 571. A. pileo carnoſo convexo badio (rufo, alutaceo), margine ſubtomentoſo violaceo, lamellis albido-fuligineis, ſtipite bulboſo coeruleſcente. *In ſylvis.* (A. variecolor Perſ.)

caſtaneus Bull. 572. A. pileo ſubcarnoſo convexo glabro badio, lamellis affixis purpuraſcentibus, ſtipite firmo fuſco albido-fibrilloſo. *In ſylvis et paſcuis.* A. leucopaeus Holmſk., caeſius Vahl. fl. dan. 1010. varr.?

tortuoſus Fr. 573. A. pileo ſubcarnoſo ferrugineo expallente, lamellis adnatis fulvis, ſtipite torto fiſtuloſo argenteo. *In ſylvis.*

lucidus Perſ. 574. A. caeſpitoſus ferrugineus, pileo carnoſo umbonato nitido, lamellis decurrentibus obſcurioribus, ſtipite ſolido ſubincurvo. *In Gallia.* (A. lamprocephalus Bull.)

armeniacus Schäff. 575. A. pileo campanulato cinnamomeo (badio), lamellis fuſcis, ſtipite albo. *In ſylvis.* (A. helvolus Bull., badius et caſtaneus Schum.)

ſubferrugineus Fr. 576. A. pileo carnoſo glabriuſculo ſubferrugineo, lamellis fulvis, ſtipite pallido. *In ſylvis Sueciae.*

acutus Perſ. 577. A. pileo ſubmembranaceo umbonato ferrugineo (ſicco ochraceo), lamellis adnatis ſubcinnamomeis, ſtipite fiſtuloſo pallido. *In ſylvis.* A. obtuſus Fr. var.

Cucumis Perſ. 578. A. pileo ſubcarnoſo umbonato glabriuſculo fuſco-purpureo, lamellis affixis ventricoſis ferrugineis, ſtipite fiſtuloſo fuſco. *In ſylvis.* (A. nigripes Sowerb.?)

Bulliardi Perſ. 579. A. pileo carnoſo glabriuſculo fuſco, lamellis diſtantibus cinnamomeis, ſtipite firmo bulboſo, bulbo cinnabarino. *In ſylvis fagorum.* (A. araneoſus var. Bull.)

bulboſus Sowerb. 580. A. pileo umbonato glabriuſculo ſpadiceo-fuſco, lamellis cinnamomeis, ſtipite elongato bulboſo albo, cortina fugaci. *In ſylvis Angliae.*

anomalus Fr. 581. A. pileo umbonato glabriuſculo fuſco-fuligineo (dein luteſcente), lamellis confertis violaceis, ſtipite tenui ſquamuloſo. *In ſylvis.* A. ſpilomeus Sowerb., olivaſcens Batſch., eumorphus et incurvus Perſ., tabularis et caninus Bull. varr.

δ. Pileo umbrino.

decipiens Perſ. 582. A. gregarius, pileo ſubcarnoſo acute umbonato depreſſo umbrino, lamellis obſcure cinnamomeis, ſtipite longo ex albicante rufo. *In ſylvis et pratis.* (A. mammoſus L.?)

†† *Pileo viſcoſo.*

faſtibilis Perſ. 583. A. caeſpitoſus, pileo carnoſo flexuoſo lateritio (ſpadiceo), lamellis aquoſe cinnamomeis, ſtipite craſſo fibrilloſo albido. *In ſylvis.* (A. obeſus Schum., gilvus Schäff., cruſtuliniformis Bull., ceraceus, lateritius Batſch., circinans Perſ.) A. vibratilis Fr. var.

centrifugus Fr. 584. A. pileo plano fuſco-luteſcente margine aeruginoſo, lamellis crenatis incarnato-violaceis, ſtipite ſolido albido. *In ſylvis Sueciae.*

ſubtortus Perſ. 585. A. pileo molli planiuſculo ſtramineo (fuſceſcente), lamellis latis olivaceo-cinereis, ſtipite ſubtorto obſcure violaſcente. *In ſylvis.*

infractus Alb. et Schw. 586. A. pileo planiuſculo compacto lamellisque olivaceo-umbrinis, ſtipite ſolido bulboſo fibrilloſo. *In ſylvis.*

ſcaurus Fr. 587. A. pileo carnoſo compacto virente helvolo-luteo (fulvo-fuligineo), lamellis olivaceo-argillaceis, ſtipite ſolido bulboſo virente. *In ſylvis.* (A. ſpadiceus et orichalceus Batſch., fulvo-fuligineus Perſ., curvatus Schum.)

rufo-olivaceus Perſ. 588. A. pileo carnoſo planiuſculo rufo, lamellis olivaceis demum cinnamomeis, ſtipite bulboſo palleſcente. *In ſylvis.*

callochrus * 589. A. pileo planiuſculo laevi viſcoſo luteo (fuſco, badio, lilacino), lamellis violaceo-purpureis, ſtipite pallido bulboſo. *In ſylvis.* (A. purpuraſcens Fr. obſ., porphyropus Alb. et Schw.) A. decolorans Perſ. var.

decoloratus Fr. 590. A. pileo aequali laevi viſcoſo, lamellis confertis fugaciſſime caeſiis ſubargillaceis, ſtipite albo ſubbulboſo. *In montoſis pinetis.*

Glaucopus Schäff. 591. A. pileo compacto ſubolivaceo-fuligineo, juniori viſcoſo, demum rivuloſo, lamellis coeruleſcenti-argillaceis, ſtipite craſſo ſubcoeruleo. *In ſylvis.*

varius Schäff. 592. A. firmus, pileo luteo ſubſquamoſo, humido viſcoſo, lamellis confertis ſerratis albido-caeſiis, ſtipite attenuato albo. *Vulgatiſſimus, polymorphus.* (A. ſubgranulatus Batſch., turbinatus Sowerb.,

viſcidus Hudſ., pachypus Holmſk., multiformis, balteatus et Panſa Fr. obſ.)

turbinatus Bull. 593. A. pileo molli laevi viſcoſo luteo, lamellis integerrimis e flavido cinnamomeis, ſtipite bulboſo albo. *In ſylvis.* A. ſubrepandus Perſ. var.

pluvius Fr. 594. A. pileo campanulato ſubmembranaceo helvolo-pallido viſcidulo, lamellis adnatis ſtipiteque ſolido albidis. *In pinetis.*

††† *Pileo ſquamuloſo, piloſo,*

α. olivaceo.

raphanoides Perſ. 595. A. pileo ſubcarnoſo umbonato ſericeo, lamellis adnatis olivaceo-ferrugineis, ſtipite flexuoſo floccoſo pallido. *In ſylvis Sueciae.* Odor et ſapor Raphani ſativi. (A. flabellus Fr.)

Conopus Perſ. 596. A. pileo umbonato piloſo ex olivaceo ſubferrugineo, lamellis confertis emarginatis, ſtipite longo bulboſo conico medio velato. *In ſylvis.*

β. Pileo fuſco.

pholideus Fr. 597. A. pileo umbonato cervino fuſco, ſquamis piloſis fuligineis obſito, lamellis confertis rubentibus, ſtipite apice laevi ſubcoeruleo inferne ſpadiceo ſquamoſo. *In ſylvis.* (A. pſammocephalus Bull., araneatus Perſ., lepidocephalus Alb. et Schw.)

hemitrichus Fr. 598. A. pileo carnoſo campanulato fuſco, ad latera caneſcente tomentoſo, lamellis ſubargillaceis, ſtipite fibrilloſo albicante, cortina ferruginea. *In pinetis.* Odor Raphani.

γ. Pileo violaceo, rubente.

violaceus 599. A. obſcure violaceus, pileo villoſo-ſquamoſo, lamellis diſtantibus connexis, ſtipite fibrilloſo-araneoſo intus violaceo-cinereo. *In ſylvis.* (A. hercynicus Perſ.) A. violaceo-cinereus Perſ. var.

traganus Fr. 600. A. foetidus, pileo fibrilloſo lilacino, lamellis diſtantibus ochraceis, ſtipite albo-violaceo intus croceo. *In ſylvis.* (A. amethyſtinus Schäff.)

albo-violaceus Perſ. 601. A. pileo umbonato ſericeo-fibroſo pallide violaceo, lamellis ſerrulatis violaceo-cinnamomeis, ſtipite ſubconcolore. *In ſylvis.* Odor nullus.

camforatus Fr. 602. A. pileo obtuſo ſericeo lilacino expallente, lamellis ſubdecurrentibus coeruleis purpuraſcentibus, ſtipite ſubviolaceo intus albido bulboſo. *In pinetis.* Odor et ſapor camforaceus.

malachius Fr. 603. A. pileo ſubcarnoſo lilacino dein ſubteſtaceo incano ſquamuloſo-villoſo, lamellis purpuraſcentibus mox cinnamomeis, ſtipite ſublilacino. *In pinetis.*

purpureus Bull. 604. A. pileo carnoſo ſquamuloſo ſtipiteque brevi aequali coccineis, lamellis adnatis puniceis. *In ſylvis.*

ſanguineus Wulff. 605. A. pileo ſubcarnoſo ſquamuloſo ſtipiteque tenui obſcure ſanguineis, lamellis affixis obſcurioribus. *In ſylvis.* (A. ſantalinus Scop., rubens Bolt.)

cinnamomeus 606. A. pileo ſubcarnoſo ſericeo ſubcinnamomeo, lamellis affixis luteis, ſtipite tenui luteſcente. *In ſylvis.* (A. betulinus Scop., croceus Schäff., ſquamuloſus Batſch., tomentoſus Hoffm.)

iliopodius Bull. 607. A. pileo ſubcarnoſo ſericeo umbonato fuſceſcente (alutaceo), lamellis adnatis latis ſtipiteque fibrilloſo-ſquamoſo cinnamomeis. *In ſylvis.* (A. cervicolor et dulcamarus Perſ.)

δ. Pileo fulvo.

limonius Fr. 608. A. pileo obtuſo ſubſquamoſo fulvo, lamellis flavis demum cinnamomeis, ſtipite luteo fibrilloſo velato. *In pinetis.* (A. kermeſinus Holmſk., calliſteus Fr.)

bolaris Perſ. 609. A. pileo ſubcarnoſo luteo ſquamulis maculaeformibus rufis variegato, lamellis cinnamomeis, ſtipite flexuoſo variegato. *In ſylvis.*

ε. Pileo teſtaceo.

ſublanatus Sowerb. 610. A. pileo campanulato teſtaceo-helvolo tomentoſo-ſquamoſo, lamellis ſubargillaceis, ſtipite bulboſo ſquamoſo ſuperne laevi violaceo. *In ſylvis.*

depexus Fr. 611. A. pileo ſubcarnoſo fibrilloſo-ſericeo teſtaceo-pallido, lamellis affixis croceis dein ferrugineis, ſtipite aequali pallido. *In ſylvis.* A. ſubſquamuloſus Batſch. var.

ζ. Pileo albo.

argentatus Perſ. 612. A. pileo carnoſo ſericeo argenteo, lamellis cortinaque cinnamomeis, ſtipite bulboſo. *In pinetis.*

**** Velo fugaciſſimo, ſubnullo.*

ſapineus Fr. 613. A. pileo carnoſo luteſcente rimoſo-ſquamoſo, lamellis affixis ochroleucis, ſtipite fibrilloſo-ſtriato pallido. *In pinetis.* (A. penetrans Fr. obſ.) A. hybridus Sowerb. Sw. var.?

picreus Perſ. 614. A. caeſpitoſus, pileo ſubcarnoſo glabro cinnamomeo, lamellis tenuibus luteis, ſtipite fiſtuloſo umbrino. *Ad truncos pinuum.*

ephebeus Fr. 615. A. pileo campanulato villoſo purpureo-violaceo, lamellis ochraceis, ſtipite ſolido albo. *Ad truncos fagorum.* (A. villoſus Bull.)

alevrites Fr. 616. A. pileo planiuſculo tenero ſtriato livido, lamellis rotundatis argillaceis, ſtipite fiſtuloſo pulverulento albo. *Ad truncos fagorum.*

reticulatus Perſ. 617. A. pileo plano ſubviſcoſo reticulato caeſio, lamellis croceis, ſtipite fibrilloſo ſordide albido. *Ad truncos fagorum.*

croceo-coeruleus Perſ. 618. A. pileo umbonato laevi caeſio, lamellis aureis, ſtipite glabro albo. *Ad truncos fagorum.*

ſemiglobatus Alb. et Schw. 619. A. flavidus, pileo hemiſphaerico ſubviſcoſo, lamellis latiſſimis, ſtipite brevi ſtriato. *In pinetis Luſatiae.*

barbatus Batſch. 620. A. pileo depreſſo umbilicato viſcoſo candido, lamellis ochraceo-fulvis, ſtipite baſi villoſo. *In ſylvis.*

2. *Deſcifcentes:* pileo ſporidiophoro.

lycoperdoides Bull. 621. A. pileo ſubgloboſo tomentoſo cervino, lamellis craſſis caeſiis, ſtipite fibrilloſo ſtriato cervino. *In Agarico aduſto putreſcente.* (Aſterophora lycoperdoides Ditm., Merulius lycoperdoides Cand.)

D. *Melanoſpori:* ſporidiis nigris.

a. *Gomphi:* ſporidiis fuſiformibus.

glutinoſus Schäff. 622. A. pileo carnoſo glutinoſo depreſſo fulvo, lamellis cinereo-viridulis, ſtipite baſi velato. *In pinetis.* (A. lubricus Scop., limacinus Dickſ., velatus Wither., viſcidus Perſ.) A. roſeus Nees. var.

rutilus Schäff. 623. A. pileo carnoſo umbonato ſubviſcoſo rufo, lamellis umbrinis, ſtipite ſquamoſo-fibrilloſo. *In pinetis.* (A. viſcidus L., hepaticus Batſch., jecorinus Wither., Gomphus Perſ.)

b. *Coprini:* ſporidiis quaternatis, lamellis demum nigreſcentibus liqueſcentibus.

* *Genuini.*

comatus Müll. 624. A. pileo campanulato ſquamato albido, ſquamis latiuſculis flavidis, lamellis purpuraſcentibus ichora nigrum ſtillantibus, annulo mobili. *In hortis, ruderibus.* Fl. dan. 834. (A. porcellaneus Schäff., cylindricus Wither., fimetarius Bolt., typhoides Bull.)

ſterquilinus Fr. 625. A. pileo campanulato ſubmembranaceo ſulcato fericeo-villoſo, diſco ſquamato, lamellis purpuraſcentibus, ſtipite attenuato baſi annulato. *In fimo vaccino.*

picaceus Bull. 626. A. pileo campanulato albido, ſquamis latis fuſco-fuligineis obſito, lamellis umbrino-nigricantibus, ſtipite bulboſo nudo. *In hortis et ſylvis.* Fl. dan. 1499.

exſtinctorius Bolt. 627. A. pileo campanulato glabro ſtriato albido vertice fuſco, lamellis dein umbrinis, ſtipite nudo glabro albo. *In locis arenoſis humidis Angliae.* A. nutans Fr. var.

atramentarius Bull. 628. A. pileo campanulato glabro albido-lurido, vertice ſquamoſo, lamellis purpureo-fuſcis, ſtipite nudo baſi velato. *Ad pagos et truncos arborum.* (A. fugax Schäff., ovatus Curt., luridus

Bolt., fimetarius Sowerb., plicatus Lightf., deliqueſcens Hornem. fl. dan. 1370.)

deliqueſcens Bull. 629. A. pileo ſubmembranaceo glabro ſtriato umbrino-fuligineo, lamellis lurido-nigricantibus, ſtipite nudo albo. *Ad truncos arborum.* (A. fuſceſcens Schäff., bicolor Vahl. fl. dan. 1070.)

micaceus Bull. 630. A. caeſpitoſus, pileo membranaceo ſulcato luteſcente dein fuligineo, vertice micante, lamellis gryſeo-nigreſcentibus, ſtipite glabro. *Ad truncos et in rejectamentis hortorum.* (A. lignorum Scop., digitalis Batſch., ferrugineus Perſ., congregatus Sowerb., truncorum Schäff. aut ipſe aut varr.)

cinereus Bull. 631. A. pileo ſtriato umbrino demum revoluto ſtipiteque albido elongato tomentoſo-furfuraceis, lamellis punctatis. *In fimo et ad truncos arborum.* (A. fimetarius L.) A. tomentoſus Bull. Bolt., ſtellatus Hoffm., aſtroideus Fr., macrorrhizus Perſ. varr.

fimiputris Bull. 632. A. pileo protinus campanulato cervino, dein planiusculo revoluto cinereo-livido, lamellis nigricantibus, ſtipite rufeſcente, annulo lacero. *In fimo equino.* (A. clypeatus Bolt., ſemiovatus Schum.) A. papilionaceus Bull. var. in pratis. A. fimicola Perſ idem.

niveus Perſ. 633. A. pileo campanulato ſtriato revoluto ſquamuloſo-farinoſo ſtipiteque villoſo niveis, lamellis fuſco-nigricantibus. *In fimo equino.* Fl. dan. 1671. A. papillatus Batſch. var.

domeſticus Bolt. 634. A. pileo ſubcampanulato ſquamuloſo furfuraceo lurido-viridi, margine undulato, ſtipite ſericeo albo, lamellis pallidis demum nigricantibus. *Ad pagos.* (A. ſociatus Schum.)

narcoticus Batſch. 635. A. pileo planiusculo radiato-ſulcato cinereo ſquamuloſo villoſo, lamellis nigricantibus, ſtipite villoſiusculo. *In fimo et inter folia dejecta ſylvarum.* (A. Lagopus Fr.)

Boltonii Perſ. 636. A. pileo umbonato viſcoſo luteo, lamellis ochraceis demum iuſcis, ſtipite glabro ſolido fibrilloſo flavo, velo fugaci. *In fimetis.* (A. flavidus Bolt.) A. equeſtris Bolt. et titubans Bull. varr.

ſubliqueſcens Schum. 637. A. pileo conico ſubviſcido pallido demum applanato fuſco-ſtriato, lamellis ſtipiteque fuſceſcentibus. *In fimo.*

** *Deſciſcentes:* lamellis haud manifeſto liqueſcentibus.

† *Subcarnoſi, annulati aut velati.*

ſemiovatus Sowerb. 638. A. pileo campanulato viſcoſo ſtipiteque argillaceo-albido, lamellis adnatis cinereo-nigris, annulo tenui nigricante. *In fimo vaccino.* (A. ſeparatus L., nitens Bull., ciliatus Bolt., coronatus Wither.)

639.

vitellinus Perſ. 639. A. pileo viſcido vitellino, lamellis argillaceis, ſtipite ſquamuloſo pulverulento. *In fimo equino.*

†† *Membranacei teneri evelati.*

diſſeminatus Perſ. 640. A. caeſpitoſus parvus, pileo campanulato plicato-ſtriato glabro lamellisque cupreis, vertice luteo, ſtipite albo-incarnato laevi. *Ad truncos arborum.* Fl. dan. 1848. (A. minutulus Schäff., tintinnabulum Batſch., ſtriatus Sowerb., digitaliformis Bull.) A. ephemerus Bull., radiatus Bolt., crenulatus Müll. fl. dan. 832. f. 2., ephemeroides Bull., ſtercorarius Scop., ſtellaris Gunn., momentaneus Bull. varr.

plicatilis Sowerb. 641. A. pileo umbilicato duplicato-plicato ſordide luteo fuſcoque ſtriato, lamellis nigricantibus, ſtipite glabriuſculo. *In hortis et pratis.* (A. plicatus Curt., ſemiſtriatus Vahl. fl. dan. 1134. f. 2.) A. impatiens et hiaſcens Fr. var.

ſtriatus Bull. 642. A. pileo campanulato laevi rufeſcente, margine furcato-ſulcato pallido, lamellis rotundatis bruneis, ſtipite albo. *In pratis Galliae.*

conocephalus Bull. 643. A. pileo conico ſtriato livide albo, lamellis liberis ochraceo-fuſcis demum nigricantibus, ſtipite longo albo baſi incraſſato. *In hortis et pratis.*

† *tergiverſans* Fr. 644. A. pileo conico ſulcato-hiaſcente fuſco-ferrugineo, lamellis adnatis cinnamomeo-nigricantibus, ſtipite glabro. *Ad terram.* (A. After Meyer.?)

hydrophorus Bull. 645. A. caeſpitoſus, pileo convexo, diſco laevi rufeſcente, margine fiſſo gryſeo, lamellis flavidis, ſtipite ſubradicato glabro. *In hortis et paſcuis.* (A. androſaceus Lour.?) A. flocculoſus Cand. var. junior.

papyraceus Perſ. 646. A. pileo hemiſphaerico laeviusculo albido, lamellis liberis purpuraſcenti-nigricantibus, ſtipite nudo albo. *Ad truncos quercuum et in fimo.* A. ſubtilis Fr., arenarius Cand. et confertus Bolt. varr.

3470. SCHIZOPHYLLUM Fr.

commune Fr. *Ad truncos per omnem terrarum orbem.* Fungus gregarius ſeſſilis albido-tomentoſus, lamellis fuſcis villoſis. (Agaricus alneus L., multifidus Batſch., radiatus Sw.)

3471. MERULIUS Hall.

* *Stipite centrali.*

Cantharellus Perſ. 1. M. gregarius totus vitellinus, pileo carnoſo depreſſo glabro, plicis decurrentibus, ſtipite ſolido. *In pinetis.* (Agaricus Cantharellus L., Cantharellus cibarius Fr.)

aurantiacus Perſ. 2. M. pileo carnoſo ſubdepreſſo tomentoſo ſtipiteque ſolido ochraceo-aurantiacis, plicis ſtrictis aurantiacis. *In pinetis et arvis.* (Agaricus Wulff, Cantharellus Fr.) Agaricus cantharelloides Bull., M. nigripes Perſ., vetuſtus.

luteſcens Perſ. 3. M. pileo ſubcarnoſo depreſſo villoſiusculo repando badio, plicis venoſis ſtipiteque fiſtuloſo aureis. *In ſylvis humidis.* (M. cantharelloides Sw., Cantharellus luteſcens Fr.)

umbonatus J. F. Gmel. 4. M. pileo ſubcarnoſo umbonato cinereo-nigricante, plicis ſtrictis candidis, ſtipite farcto cinereo. *Inter muſcos ſylvarum.* (Agaricus muſcoides Wulff., Cantharellus umbonatus Fr.)

violaceus Hall. 5. M. pileo infundibuliformi carnoſo purpureo glabro, plicis pallidis decurrentibus, ſtipite ſolido. *In pinetis.* (M. Ottonis * pug. 1., Cantharellus Fr.)

albidus * 6. M. pileo infundibuliformi repando-lobato glabro pallido, plicis divergentibus ſtipiteque ſolido concoloribus. *In ſylvis Daniae.* (M. ? undulatus Hornem. fl. dan. 1293. f. 1., Cantharellus albidus Fr.)

monspelienſis * 7. M. pileo plano irregulari ſordide albido, plicis rugoſis aurantiacis, ſtipite abbreviato. *Ad radices arborum agri Monspelienſis.* (Agaricus lamellirugus Cand.)

fuligineus Perſ. 8. M. pileo umbilicato ochraceo-badio ſquamoſo-villoſo, plicis cinereis diſtantibus, ſtipite fiſtuloſo luteo. *In nemoribus.* (M. villoſus et ? tubaeformis Perſ., Agaricus pruinatus Batſch., Helvella tubaeformis Bull., Peziza undulata Bolt., Cantharellus tubaeformis et ſinuoſus Fr.)

cinereus Perſ. 9. M. caeſpitoſus, pileo infundibuliformi pervio ſquamuloſo ſtipiteque fiſtuloſo fuliginco, plicis diſtantibus cinereis. *In ſylvis.* (Agaricus infundibuliformis Bolt., M. fiſſus Roth., hydrolips J. F. Gmel., Cantharellus cinereus Fr.)

cornucopioides Perſ. 10. M. pileo infundibuliformi repando-lobato ſquamuloſo umbrino, plicis rubentibus. *In ſylvis.* (M. purpureus Wither., Peziza cornucopioides L., Helvella cornucopioides Scop.)

roſeus Schw. 11. M. pileo ſubſtrigoſo lobato pallide roſeo ſubtus niveo, plicis obliteratis, ſtipite albo tenui. *In muſcoſis Carolinae.*

odoratus Schw. 12. M. caeſpitoſus ramoſus, pileo tubuloſo pervio ſubrepando undulato margine deflexo membranaceo aurantiaco, plicis obſoletis. *Carolina. Georgia.* Odorem Violae ſpargit.

caſtaneus Meyer. 13. M. ſubſtipitatus gelatinoſus lobatus lacunoſus badius, plicis carneis obſcurioribus. *In truncis arborum Surinam.*

Squamula Wither. 14. M. pileo plano orbiculari albido, plicis paucis concoloribus diſtantibus, ſtipite fiſtuloſo ſpadiceo. *Ad folia deciduа.* (Agaricus lacteus Bull., epiphyllus Perſ., rugatus Vahl. fl. dan. 1194. f. 1., umbellifer Bolt.)

canaliculatus Perſ. 15. M. pileo pallido umbilicato tenui glabro, plicis concoloribus turgidis furcatis margine canaliculatis decurrentibus, ſtipite ſubflexuoſo ſolido. *Ad truncos.* (Perſ. ic. fung. minus cognit. t. 14. f. 1.)

Mucor * 16. M. pileo convexiusculo plicato gryſeo, plicis paucis pallidis, ſtipite glabro baſi dilatato. *Ad folia decidua.* (Agaricus Mucor Batſch., integrellus Nees)

paſillus Fr. obſ. 17. M. pileo concaviusculo repando-undulato villoſo gryſeo, plicis obſoletis caeſio-canis, ſtipite ſolido cinerascente. *Ad rupem Sueciae.* (Cantharellus Fr. ſyſt.)

cuneiformis Meyer. 18. M. pileo cuneiformi retuſo flavo, plicis vage anaſtomoſantibus. *In ligno putrido Surinam.*

** *Stipite laterali.*

† *alveolaris* Cand. 19. M. pileo horizontali coriaceo-membranaceo exalbido, plicis reticulatis, ſtipite brevi craſſo. *Ad vitium palos in Gallia narbonenſi.* (Cantharellus Fr.)

criſpus Perſ. 20. M. ſubimbricatus difformis villoſus rufeſcens, margine plicisque dichotomis criſpis albidis. *Ad ramulos arborum.* (Cantharellus undulatus et criſpus Fr.)

muſcigenus Perſ. 21. M. membranaceus glaber palleſcens, plicis ramoſis, ſtipite brevi. *Ad muſcos.* (Agaricus muſcigenus et Helvella dimidiata Bull.) Thelephora muſcigena Perſ., Cantharellus laevis Fr. huc.

*** *Seſſiles.*

† *Erecti.*

clavatus Perſ. 22. M. truncatus clavaeformis rufus, plicis venoſo-reticulatis. *In ſylvis.* (Clavaria truncata Schmid., Elvella carnea Schäff., Cantharellus clavatus Fr.)

Spathularia Schw. 23. M. ſpathulatus repandus ſubſtipitatus ramoſus pubeſcens aurantiacus, plicis ramoſis. *In ramis putridis Carolin.*

incarnatus Schw. 24. M. dimidiatus ſubtomentoſus coriaceus repando-undulatus, plicis diſtinctis ramoſis tremelloſis luteis roſeisve. *Ad corticem Quercus albae Carolin.*

retirugus Perſ. 25. M. membranaceus tenuiſſimus ſubrotundus hinc laevis, illinc reticulato-rugoſus fuligineo-cinereus. *In muſcis aliisque plantis decrepitis.* (M. reticulatus J. F. Gmel., Helvella retiruga Bull.)

bryophilus Perſ. 26. M. cupularis candidus exilis extus ſubvilloſus, plicis diſtinctis radiatis. *Ad muſcos.* (Cantharellus Fr.)

tenellus Cand. 27. M. ſubgelatinoſus nigreſcens, plicis ſubtus prominulis inaequalibus radiantibus. *Ad trabes putridas Galliae.*

Muſcorum Roth. 28. M. auriformis gelatinoſus glaber ſordide rufeſcens reſupinatus, plicis venoſis rugoſis. *Ad muſcos.* (Cantharellus Fr.)

cupularis Wahlenb. 29. M. cupularis; pufillus gryfeus, ſtromate byſſoideo cinctus refupinatus, plicis paucis rectis. *In ligno putrefcente Salicis phylicifoliae* Lappon. M. pezizoideus Perſ. in fodina metallorum Hercyn. inventus huc.

†† *Horizontales effuſi.*

vaſtator Tod. 30. M. late effuſus aureus margine villoſus, plicis criſpis gyroſis. *In lignis, praeſertim alburnis.*

lacrimans Cand. 31. M. late effuſus flavo-ferrugineus, margine tomentoſo albo, plicis amplis poroſo-ſinuatis. *Ad ligna putrefcentia.* (Boletus lacrimans Wulff., arboreus Sowerb., M. deſtruens Perſ.)

ſerpens Tod. 32. M. effuſus rubeſcens, margine fimbriato albo, plicis primum rugaeformibus, dein poris minutis angulatis. *Ad ligna, inprimis pinea.*

molluſcus Fr. 33. M. effuſus tenuis carneus, margine byſſino albo, plicis gyroſo-poroſis. *Ad ligna pinea.* (M. porinoides Fr.)

himantioides Fr. 34. M. effuſus molliſſimus ſubtus fibroſo-ſericeus violaceo-lilacinus, plicis demum gyroſis ſubolivaceis. *Ad ligna putrida pinea.*

tremelloſus Schrad. 35. M. imbricatus carnoſo-gelatinoſus rubicundus, margine albo tomentoſo, plicis ſubporiformibus. *Ad truncos.* (Agaricus betulinus Müll.) M. rufus Perſ. hujus ſenior ſtatus.

braſſicaefolius Schw. 36. M. latiſſime effuſus fibroſo-membranaceus inflexus undulatus ſupra tremelloſus, plicis poroſo-ſinuatis. *In lignis cellarum Carolin.*

fugax Fr. 37. M. tenuiſſimus glaber candidus, plicis prominulis ad tactum evaneſcentibus. *In ligno pineo.*

††† *Defciſcentes.*

luteus * 38. M. gelatinoſo-membranaceus laevis ſulfureus, venis ramoſis. *In ramis deciduis et ſub cortice.* (Meſenterica lutea Tod., Phlebomorpha Perſ. mycol. europ.)

argenteus * 39. M. gelatinoſo-membranaceus argenteus, venis ramoſis, margine fimbriato floccoſo. *In trabibus vetuſtis.* (Meſenterica argentea Perſ. ſyn.)

gryſeus * 40. M. gelatinoſo-membranaceus rufo-cineraſcens, venis ramoſis. *Ad Boletum fuſcum ſemiputrem.* (Meſenterica gryſea Alb. et Schw.)

ſanguinolentus * 41. M. gelatinoſus lacteus, venis ramoſis, ad tactum cruorem ſtillans. *Sub cortice arboris putris.* (Meſenterica ſanguinolenta Alb. et Schw.)

3472. DAEDALEA Perſ.

* *Stipitata.*

biennis Fr. 1. D. pileo ſuberoſo villoſo ſubinfundibuliformi margine repando ferrugineo, poris labyrinthiformibus demum laceris, ſtipite obeſo. *In Gallia, Anglia, Luſitania.* (Boletus biennis Bull., Siſtotrema Perſ., Hydnum Cand.) Boletus maximus Brot., D. Sowerbaei Fr. var.

brafilienſis Fr. 2. D. pileo ſuberoſo tenui glabro albo, poris elongatis confertis anguſtis, ſtipite laterali breviſſimo. *Braſilia.* (Merulius daedaleus Link.)

** *Seſſiles.*

quercina Perſ. 3. D. pileo ſuberoſo rugulofo glabro ligneo pallente, poris elongatis ſinuoſo-contortis. *Ad truncos arborum, inprimis quercuum.* (Agaricus quercinus L., labyrinthiformis Bull., dubius Schäff.) D. latiſſima et ſerpens Fr. varr.

betulina Rebent. 4. D. pileo coriaceo ſubvilloſo zonato luteſcente, ſinulis rectiuſculis, lamellis ramoſis. *Ad truncos Betularum.* (Agaricus betulinus L., coriaceus Bull., labyrinthiformis Wilk.)

ſepiaria Fr. 5. D. pileo coriaceo zonato ſtrigoſo-tomentoſo ſpadiceo, margine lamellisque ramoſis anaſtomoſantibus luteſcentibus. *Ad ligna pinea putrefcentia.* (Agaricus ſepiarius Wulff., Perſ., betulinus Allion., hirſutus Schäff.)

abietina Fr. 6. D. ſubcaeſpitoſus, pileo ſuberoſo-coriaceo zonato glabro fuligineo-umbrino, lamellis rectis ſubramoſis glaucis. *Ad trabes abietinas.* (Agaricus abietinus Bull., afferculorum Schrad.)

ſtriata Fr. 7. D. ſubmembranaceus zonatus ferrugineo-pubeſcens, lamellis inaequalibus cinereis. *Ad truncos arborum in Jamaica.* (Agaricus ſtrictus Sw.)

elegans * 8. D. pileo coriaceo glaberrimo albido ſubtus alutaceo, lamellis anaſtomoſantibus. *In arboribus Guadalupae.* Bertero.

Paliſoti Fr. 9. D. pileo reniformi ſublobato zonato glabro albido, lamellis ſimplicibus poroſisque. *Ad truncos Guineae.* (D. amanitoides P. B.) D. albida Schw., ad truncos Betulae in Carolina, videtur varietas.

Bulliardi Fr. 10. D. pileo ſubcoriaceo glabro ſubzonato ferrugineo, poris latis irregularibus. *Ad truncos Galliae.* (Boletus ſuberoſus Bull.) Boletus agaricoides Thunb. in Japonia var.

confragoſa Fr. 11. D. pileo ſubligneo zonato ſcabro ferrugineo-fuſco, ſinulis labyrinthiformibus cinereis. *Ad truncos.* (Boletus confragoſus Bolt., labyrinthiformis Bull.) Boletus Pini Brot., D. cinerea Fr. et ferruginea Schum. varr.

unicolor Fr. 12. D. pileo coriaceo villoſo zonato fuligineo (cinereo), ſinulis albidis ſubflexuoſis demum laceris. *Ad truncos arborum.* (Boletus unicolor Bull., decipiens Schrad., Siſtotrema cinereum Perſ.) D. anguſtata Fr. var.

variegata Fr. 13. D. pileo coriaceo, zonis glabris villoſisque diſcoloribus faſciato, ſinulis elongatis flexuoſis albis. *Ad truncos arborum.*

gibboſa Perſ. 14. D. pileo ſuberoſo baſi gibboſo pubeſcente albido, ſinulis concoloribus difformibus elongatis. *Ad truncos Salicum et Betularum in Suecia.* D. ſaligna et albida Fr., ſubtomentoſa Schw. varr.

ſuaveolens Perſ. 15. D. pileo coriaceo ſuberoſo glabro e niveo ſubfulvo, poris elongatis irregularibus rufeſcentibus. *Ad truncos Salicum.* (Boletus ſuaveolens Bull.) D. heteromorpha Fr. var.

aurea Fr. 16. D. pileo ſuberoſo velutino aureo, poris elongatis flexuoſis flavis. *Ad truncos Quercuum.*

rubeſcens Alb. et Schw. 17. D. pileo ſubcarnoſo-ſuberoſo laevi zonato rubeſcente, ſinulis ſubconcoloribus albido-pruinatis. *Ad truncos Salicum in Luſatia.*

3473. BOLETUS.

* *Discreti:* hymenio ſolubili ſ. tubulis ſecedentibus.

† *Annulati.*

luteus 1. B. pileo viſcido fuſco, tubulis luteis rotundis, ſtipite firmo annulato apice punctato. *In ſylvis.* (B. annulatus Bull., cortinatus Bolt., flavus Wither., decurrens et elegans Schum.)

flavidus Fr. 2. B. pileo viſcido ſordide flavo, tubulis angulatis concoloribus, ſtipite tenui laevi, annulo viſcoſo. *In pinetis.* (B. luteus Lumnitz.)

granulatus 3. B. pileo viſcido fuſco-luteo, tubulis luteis angulatis ore granulatis, annulo fugaci, ſtipite punctato ſcabro ſubſquamuloſo. *In ſylvis.* (B. ferrugineus Schäff., inquinans Schrad., circinans Perſ., bovinus Batſch.)

†† *Cortinati.*

floccoſus Schw. 4. B. pileo verrucoſo-floccoſo ſubpulverulento margine revoluto et fruſtuloſo cinereo-fuſco, poris minutis candidis, ſtipite ſubannulato floccoſo cinereo-nigro. *In ſylvis Carolinae.*

floccipes (floccopus) Vahl. 5. B. pileo faſciculato-tomentoſo gryſeo, tubulis ſubliberis candidis, ſtipite velato ſquamoſo. *In ſylvis.* (B. cinereus Perſ.)

ſcaber Bull. 6. B. pileo ſubrugoſo convexo lurido (olivaceo, luteo), poris pallidis, ſtipite elongato baſi incraſſato ſquamuloſo-fibrilloſo. *In ſylvis.* B. aurantius Perſ., procerus Bolt. varr.

Betula Schw. 7. B. pileo viſcoſo teſſellato-rimoſo cervino-aurantiaco, poris majusculis luteis, ſtipite elongato, cuticula reticulata ſecedente. *Ad terram in Carolina.*

radicans Perſ. 8. B. pileo pulvinato cinereo-flaveſcente, margine involuto ſubtomentoſo, poris citrinis, ſtipite radicato concolori baſi tomentoſo. *In ſylvis.*

Calopus Perſ. 9. B. pileo pulvinato ſubolivaceo, tubulis adnatis angulatis flavis, ſtipite reticulato coccineo. *In ſylvis.* (B terreus Schäff.)

pachypus Fr. 10. B. pileo pulvinato ſubtomentoſo alutaceo, tubulis liberis teretibus flavis, ſtipite craſſo reticulato flavo-rubro. *In ſylvis.* (B. vitellinus Perſ.

obſ.) B. olivaceus Schäff., mutabilis Schrad., amarus Perſ. (?) varr.

luridus Schäff. 11. B. pileo pulvinato ſubtomentoſo olivaceo, dein ſubviſcoſo fulvo-fuligineo, tubulis ſubliberis teretibus luteis ore rubris, ſtipite craſſo tuberoſo reticulato rubro. *In ſylvis.* (B. rubeolarius Bull., tuberoſus Schrad.) B. bovinus Bolt., reticulatus Perſ., erythropus Perſ. (ſtipite furfurato) varr.

edulis Bull. 12. B. pileo pulvinato glabro badio (fuligineo, albido), tubulis ſemiliberis ſubrotundis minutis albis, mox flavis, ſtipite craſſo reticulato. *In ſylvis.* (B. bulboſus Schäff., eſculentus Perſ. obſ., craſſipes Schum.) Boletus fl. dan. 1296., carne virefcente, poris rubris, var. B. appendiculatus Schäff.?

aereus Bull. 13. B. pileo compacto glabro aeneo-nigricante, tubulis ſubliberis ſulfureis, ſtipite reticulato luteolo. *In Gallia.*

††† *Stipite laevi centrali.*

caſtaneus Bull. 14. B. pileo amplo compacto margine obtuſo fuſco-caſtaneo, tubulis ſemiliberis minutis ſulfureis, ſtipite incurvo craſſo fulvo. *In ſylvis.* Fl. dan. 1792.

ſubtomentoſus 15. B. pileo pulvinato ſubtomentoſo olivaceo, (fuſco, f. luteſcente,) tubulis adnatis magnis angulatis luteis, ſtipite firmo laevi. *In ſylvis.* (B. communis Bull., bovinus Schum., luteus Bolt.) B. ſanguineus Wither. var.

bovinus 16. B. pileo ſubviſcoſo gilvo, tubulis adnatis compoſitis primum ſordide flavis dein ferrugineis, ſtipite laevi. *In pinetis.* (B. gregarius Vahl. fl. dan. 1018.)

piperatus Bull. 17. B. pileo glabro flavo ſubirregulari, tubulis adnatis majusculis ferrugineis, ſtipite laevi intus baſique flaviſſimo. *In ſylvis.* (B. ferruginatus Batſch.)

variegatus Sw. 18. B. pileo faſciculato-piloſo obſcure luteo, tubulis adnatis minutis teretibus ferrugineis, ſtipite laevi firmo. *In pinetis.* (B. reticulatus *β.* Alb. et Schw.)

† *Siſtotrema* Fr. ſyſt. 19. B. pileo plano glabro caſtaneo-rufo, tubulis inaequalibus dentato-gyroſis fulvis, ſtipite longo laevi. *In ſylvis.*

paraſiticus Bull. 20. B. pileo convexo glabro fuligineo-bruneo, dein teſſulato-rimoſo, tubulis decurrentibus minutis aureis, ſtipite laevi incurvo. *In Sclerodermate verrucoſo Galliae.*

lividus Bull. 21. B. pileo convexo glabro livide fuligineo, carne luteo-virente, tubulis decurrentibus brevibus luteis, ſtipite laevi. *In locis humidis Galliae et Sueciae.*

albo-ater Schweim. 22. B. pileo pulvinato villoſo-tomentoſo nigro, tubulis albis, ſtipite atro. *In ſylvis Carolin.*

felleus Bull. 23. B. pileo molli glabro caſtaneo (luteſcente), tubulis angulatis albis demum roſeis, ſtipite attenuato ſubreticulato. *In pinetis.*

cyaneſcens Bull. 24. B. pileo compacto ſubtomentoſo ſubfuligineo, tubulis liberis ſubrotundis pallidis, carne fracta laticem coeruleum ſtillante, ſtipite laevi ventricoſo farcto pruinoſo, a pileo discreto. *In ſylvis.* (B. conſtrictus Perſ.)

†††† *Stipite laterali.*

hepaticus Hudſ. 25. B. pileo craſſo carnoſo dimidiato ſanguineo-fuſco, tubulis discretis concoloribus ore primum papillatis, ſtipite laterali brevi craſſo (ſ. nullo). *Ad truncos in ſylvis.* (B. Bugloſſum Retz. fl. dan. 1136., Fiſtulina bugloſſoides Bull., hepatica Fr.)

radicatus Schw. 26. B. pileo duriuſculo lobato ſubramoſo ſpadiceo, tubulis liberis badiis, ſtipite longiſſime radicato. *In truncis Caſtaneae, Carolin.*

** *Concreti:* hymenio concreto ſ. tubulis abbreviatis ejusdem ac pilei ſubſtantiae. (*Polypori* Fr.)

† *Stipite centrali.*

a. Tubulis amplis.

arcularius Batſch. 27. B. pileo convexo ſuberoſo ſpadiceo-rufo margine ciliato, tubulis 4gonis amplis albis, ſtipite laevi. *Ad truncos in Etruria, Carolina.*

† *teſſulatus* * 28. B. pileo convexo rimoſo-teſſulato cinereo, tubulis amplis 4gonis, ſtipite ſquamoſo. *In locis ſubalpinis Etruriae.* (Polyporus alpinus Michel. t. 71. f. 2., P. Favolus teſſulatus Fr.)

unicolor Schw. 29. B. pileo hemiſphaerico ſpongioſo villoſo luteo, tubulis concoloribus maximis, ſtipite umboniformi. *Ad truncos Carolinae.*

alveolarius Boſc. 30. B. pileo depreſſo glabro coriaceo bruneo, tubulis 6gonis albis, ſtipite ſpongioſo. *Ad radices arborum Carolin.*

β. Tubulis exiguis.

ſubſquamoſus 31. B. pileo convexo ſubſquamoſo carnoſo albido, poris difformibus concoloribus, ſtipite firmo. *In ſylvis.* (B. carinthiacus Perſ., Polyporus ſubſquamoſus Fr.) B. leucomelas Perſ. var.

ovinus Schäff. 32. B. pileo repando glabro alutaceo carnoſo, poris ſubrotundis albidis demum flaveſcentibus, ſtipite brevi ſolido glabro. *In pinetis.* (B. albidus Perſ., Polyporus ovinus Fr.)

Tuberaſter Jacqu. 33. B. pileo depreſſo ſubſquamoſo cervino, poris ſubrotundis ſtipiteque glabro pallidis. *In Italia.*

umbilicatus Scop. 34. B. pileo umbilicato ſubinfundibuliformi caſtaneo ſubfuligineo, poris minutis albis, ſtipite firmo nigricante. *Ad ramos dejectos et radices ar-*

borum. B. Melanopus et Infundibulum Perſ., Polyporus Melanopus Fr.)

fuligineus Perſ. 85. B. pileo carnoſo cupulari laevi fuligineo-cinereo, poris albidis, ſtipite gracili baſi ferrugineo. *Ad terram in Gallia.* (B. polyporus Bull.)

brumalis Perſ. 86. B. pileo carnoſo ſubumbilicato villoſo fuligineo expallente, poris ſubangulatis albis, ſtipite ſquamuloſo. *In ſylvis, ad truncos.* (B. ciliatus Hornem. fl. dan. 1297., lacteus Batſch., faſciculatus et puſillus Schrad., trichocephalus et pictus Ehrenb.)

leptocephalus Jacqu. 87. B. pileo coriaceo tenui glabro cervino, poris minimis ſubrotundis albis, ſtipite glabro albido. *Ad truncos.* B. fuſcidulus et palleſcens Schrad., Polyporus ciliatus Fr. varr.

xanthopus * 88. B. pileo coriaceo infundibuliformi glaberrimo zonato fulvo-badio, poris minutiſſimis pallidis, ſtipite glaberrimo flavo nitido baſi dilatato. *Patria?* (Polyporus Fr.)

perennis 89. B. pileo coriaceo velutino zonato ſtipiteque ferrugineis (fuſcis), poris minutis demum laceris pallidis aut concoloribus. *Ad truncos vulgaris.* (B. coriaceus Scop., ſubtomentoſus Bolt., confluens Schum., fimbriatus Bull.) Microporus concinnus P. B., Siſtotrema rufeſcens Perſ. B. fiſtotremoides Alb. et Schw., pictus Schultz. varr.

tomentoſus * 40. B. caeſpitoſo-imbricatus, pileo ſuberoſo azono ſtipiteque tomentoſis fulvis, poris minutis aequalibus albido-cinnamomeis. *In ſylvis.* (Polyporus Fr.)

umbellatus Perſ. 41. B. ramoſus, pileo ſubrotundo umbilicato fuligineo (luteſcente), poris ſtipitibusque albis. *In fagetis.* (B. ramoſiſſimus Scop., polycephalus Perſ., ramoſus Vahl.)

†† *Stipite laterali.*

varius Perſ. 42. B. pileo tenaci glabro ochraceo (badio), poris minutis pallidis vel ſulfureis, ſtipite brevi deorſum nigreſcente. *Ad truncos.* (B. aurantiacus Schäff., calceolarius et elegans Bull., perennis Batſch., durus Timm., lateralis Bolt., variegatus Sowerb.) B. nummularius Bull. var.

ſquamoſus Hudſ. 43. B. pileo amplo ſubcoriaceo irregulari ochraceo, ſquamis fulvis, poris amplis irregularibus albidis, ſtipite obeſo. *Ad truncos.* (B. Juglandis Schäff., polymorphus Bull., celluloſus Lightf., platyporus Perſ., caudicinus 1. Scop.)

lucidus Leyſſ. 44. B. pileo ſuberoſo ſanguineo ſtipiteque glabris nitidis, poris minutis rotundis pallidis. *Ad truncos.* (B. flabelliformis Scop., variegatus Schäff., nitens Batſch., laccatus Timm., obliquatus Bull., dimidiatus Thunb., verniceus Brot.)

tenuiculus * 45. B. pileo coriaceo laevi lobato, poris 6gonis, ſtipite brevi. *Ad truncos in Guinea.* (Favolus P. B.)

Perula * 46. B. pileo coriaceo ſubzonato ſtriato fuſco, poris minimis, ſtipite breviſſimo. *Ad ligna putrida in Guinea.* (Microporus P. B.)

Pes caprae * 47. B. pileo craſſo undulato fuligineo-nigricante, poris amplis ſtipiteque flavo-virentibus. *In pinetis Vogeſorum montium.* (Polyporus Perſ.)

frondoſus Dickſ. 48. B. ramoſiſſimus, pileis dimidiatis rugoſis lobatis badio-fuligineis, poris minutis ſtipitibusque confluentibus albidis. *Ad radices Quercuum.* (B. ramoſiſſimus Schäff., criſtatus Gouan., intybaceus Baumg.)

criſtatus Schäff. 49. B. imbricato-ramoſus, pileis difformibus ſubtomentoſis virescentibus, poris niveis dein laceratis ſulfureis. *In fagetis.* (B. flabelliformis Schäff.)

giganteus Perſ. 50. B. multifariam imbricatus, pileis difformibus lobatis ſtriatis helvolis margine ſpadiceis, poris inaequalibus pallidis. *Ad truncos.* Fl. dan. 1793. (B. meſentericus Schäff., acanthoides Bull., elegans Bolt., imbricatus Sowerb.)

††† *Seſſiles.*

a. Erecti.

aa. Imbricati.

citrinus Perſ. 51. B. multifariam imbricatus carnoſus glaber, pileo fulvo lobato margine revoluto, poris minutis aureis. *Ad truncos.* (B. caudicinus 2. Scop., ſulfureus Bull., tenax Bolt.) B. imbricatus et ramoſus Bull., amaricans Perſ. var.

graveolens Schw. 52. B. multifariam imbricatus, pileis duriſſimis ligulatis plicatis zonatis fuſcis, poris minutiſſimis ſpadiceis. *Ad truncos Quercuum in Georgia et Carolina.*

cervinus Schw. 53. B. ſubimbricatus longitudinaliter effuſus, pileo conchiformi velutino inaequali dilute cervino, poris pallidis, baſeos laceratis. *Ad truncos Amygdali Perſicae in Carolina.*

iſabellinus Schw. 54. B. imbricatus late repens, pileo longo helvolo velutino margine zonato tenuiſſimo, poris minutis purpureo-nigricantibus. *Carolina.*

undulatus Schw. 55. B. ſubimbricatus ſpongioſus luteſcens, pileo undulato hirto margine zonato, poris minutis candidis. *Ad truncos in Carolin.*

nigro-marginatus Schw. 56. B. ſubimbricatus effuſus applanatus ſuberoſus, pileo hirſuto albo zonato margine nigro lato, poris minutis albido-fuligineis. *Ad truncos Liriodendri in Carolina.*

virgineus Schw. 57. B. ſubimbricatus orbicularis tenuis candidus, pileo glabro lobato undulato, zonis tuberculatis, poris majusculis. *Carolin.*

ſyppticus Perſ. 58. B. caeſpitoſus dimidiatus, pileo carnoſo ſubrepando glabro porisque albidis, margine rufeſcente. *Ad truncos.*

cuticularis Bull. 59. B pileis concretis carnoſo-ſuberoſis tomentoſis ferrugineis, poris nitidis cinereo-pruinoſis. *Ad truncos.* (B. impuber Sowerb., triqueter et alneus Perſ.)

criſpus Perſ. 60. B. pileis imbricatis carnoſo-tenacibus rugoſis margine undulato-criſpis cinereo-nigricantibus, poris majusculis argenteo-gryſeis. *Ad truncos.*

aduſtus W. 61. B. pileis carnoſo-tenacibus villoſis pallidis, margine ſtricto nigreſcente, poris minutis rotundis cinereis. *Ad truncos.* (B. pelleporus Bull, ſuberoſus Batſch.) B. carpineus Sowerb. var.

dichrus * 62. B. pileis carnoſo-tenacibus effuſis reflexis ſericeis candidis, poris fuſco-cinnamomeis. *Ad truncos Sueciae.* (Polyporus Fr.) Polyp. amorphos Fr. var.

populinus Schum. 63. B. pileis carnoſo-ſuberoſis villoſis candidis, poris parvis concoloribus. *Ad truncos Populi.* Fl. dan. 1791.

pubeſcens Schum. 64. B. pileis carnoſo-ſuberoſis villoſis albidis vitellino-zonatis, poris planis ſubrotundis. *Ad truncos Betulae.* Fl. dan. 1790. t. 1.

radiatus Sowerb. 65. B. pileis coriaceis radiato-ſtriatis ſubvelutinis fuſco-luteſcentibus, poris exiguis ſordide albis. *Ad truncos.*

palleſcens * 66. B. pileis ſubcoriaceis glabris ochraceis pallentibus, poris minutis ſtramineis. *Ad truncos.* (B. pelleporus Sowerb. Polyporus palleſcens Fr.)

membranaceus Sw. 67. B. pileis tenuibus radiatis glabris albis, poris difformibus erosis. *Ad truncos Jamaic.*

ferialis * 68. B. feriato-confluens diffuſo-reflexus, pileo ſuberoſo tenui ſcrobiculato teſtaceo, margine porisque inaequalibus albis. *Ad truncos Abietum.* (Polyporus Fr.)

Ribis Schum. 69. B. fulvo-ferrugineus, pileo plano villoſiusculo, poris exiguis aequalibus. *Ad radices Ribis rubri.* Fl. dan. 1790. f. 2.

ββ. Solitarii.

betulinus Bull. 70. B. pileo carnoſo glabro fuligineo, poris inaequalibus albidis. *Ad truncos Betularum.* (B. ſuberoſus Wulff.)

ſpumeus Sowerb. 71. B. pileo carnoſo rugoſo hiſpido teſtaceo-albido, poris exiguis concoloribus. *Ad truncos.* Polyporus chioneus et lacteus Fr. varr.

mollis Perſ. 72. B. ſubgregarius, pileo carnoſo molli rugoſo pallide incarnato, poris ſubflexuoſis albis. *Ad truncos Pinuum.*

caeſius Schrad. 73. B. pileo carnoſo ſubſericeo albido-caeſio, poris exiguis albis laceratis. *Ad truncos.* (B. albidus Schäff.)

tephroleucus * 74. B. pileo carnoſo villoſo gryſeo, poris rotundis majusculis integris albis. *Ad truncos Pinuum.* (Polyporus Fr.)

alutaceus * 75. B. pileo carnoſo ſubvelutino alutaceo obſolete zonato, poris exiguis rotundatis. *Ad truncos.* (Polyporus Fr.)

reſinoſus Schrad. 76. B. pileo carnoſo-ſuberoſo villoſo-tomentoſo zonato fuſco-ferrugineo, poris minimis pallidis. *Ad truncos.* (A. rubiginoſus Schrad., fuſcus Perſ.,

velutinus Schum. fl. dan. 1138. B. urſinus et vulpinus Link.)

hydnoides Sw. 77. B. pileo plano ſubcoriaceo ferrugineo-nigro ſetis rigidis hirto, poris minutiſſimis ſubconcoloribus. *Ad truncos Ind. occid.* (B. crinitus *, hydnatinus Boſc., Polyporus pellitus Meyer.)

gilvus Schw. 78. B. pileo planiusculo villoſo gilvo, poris minutis opacis. *Ad truncos in Carolin.*

Aeſculi flavae Schw. 79. B. pileo ſuberoſo fornicato glabriusculo pallido, poris minutis ſulfureis. *Ad truncos Aeſculi flavae Carolin.*

hiſpidus Bull. 80. B. pileo amplo craſſo villoſiſſimo ferrugineo demum nigricante, intus carnoſo-fibroſo luteſcente, poris ſubfimbriatis. *Ad truncos.* (B. ſpongioſus Lightf., velutinus Sowerb., villoſus Hudſ.)

nidulans * 81. B. pileo carnoſo-ſuberoſo molli villoſo ochroleuco (rufo), poris inaequalibus fulvo-teſtaceis. *Ad truncos.* (B. verſicolor Schäff., Polyporus nidulans Fr.) B. rutilans Perſ. var.

fomentarius 82. B. pileo ſub-3quetro glabro fuligineo-caneſcente ad marginem zonato, poris minimis pallide glaucis demum ferrugineis. *Ad truncos Fagorum.* (B. ungulatus Bull.)

igniarius 83. B. pileo craſſo duro glabriusculo ferrugineo-cinereo, margine porisque convexis exiguis cinnamomeis. *Ad truncos.* B. pomaceus Perſ., fulvus Scop., ſtrigoſus Schultz. varr.

dryadeus Perſ. 84. B. pileo plano molli tuberculoſo ſubcinnamomeo, margine tumido porisque parvis albidis dein fuſceſcentibus. *Ad truncos.* (B. pſeudo-igniarius Bull.)

ellipticus Perſ. 85. B. pileo ſubeffuſo duro ſpadiceo faſciis imbricatis transverſim ſtriato, poris minutis pallidioribus. *Ad truncos arborum.* (B. conchatus et igniarius Perſ., ſemiovoideus Schäff., pinicola Sw.)

nigricans * 86. B. pileo pulvinato craſſo duriſſimo concentrice ſulcato nigro margine porisque exiguis ferrugineis. *Ad truncos Betularum.* (Polyporus Fr.)

fraxineus Bull. 87. B. pileo craſſo duro glabro ſubzonato pallide lateritio, poris minutis ſubferrugineis. *Ad truncos Fraxinorum.*

faſciatus Sw. 88. B. pileo duro laevi fuſco-ferrugineo nigro-faſciato, poris tenuiſſimis albis. *Ad truncos Jamaic.*

annoſus * 89. B. pileo pulvinato duriſſimo glabro fuſco-nigricante, margine porisque majusculis pallidis. *Ad truncos Betulae in Suecia.* (Polyporus Fr.)

odoratus Wulff. 90. B. pileo pulvinato duro rugoſo rubiginoſo baſi umbrino-nigreſcente, margine porisque ſub-4gonis cinnamomeis. *Ad truncos Abietum.* (B. annulatus Schäff., Ceratophora fribergenſis Humb., B. Ceratophora Hoffm.)

marginatus Perſ. 91. B. pileo pulvinato craſſo tuberculoſo croceo, margine ſtillante porisque pallidis. *Ad truncos arborum.* (B. fulvus Schäff.)

roſeus Alb. et Schw. 92. B. pileo craſſo duro laevi roſeo cinereo-fuligineo faſciato, poris exiguis concoloribus. *Ad truncum abietis in Luſatia.*

cinnabarinus Jacqu. 93. B. pileo ſuberoſo ruguloſo obſolete zonato extus intusque cinnabarino, poris rotundis conſpicuis. *Ad truncos arborum.* (B. coccineus Bull.)

ſanguineus 94. B. pileo coriaceo reniformi glabro extus intusque miniato, poris minutiſſimis. *Ad truncos Ind. occ., Surinam et C. B. S.* (B. ruber Lam., Polyporus ſanguineus Meyer.)

veronenſis * 95. B. pileo coriaceo-ſuberoſo reniformi caſtaneo glabro, carne alba, poris minimis luteolis, marginalibus ſpadiceis. *Ad truncos Populi nigrae in agro veronenſi.* (B. populneus Pollin., Polyporus caſtaneus Fr.)

verſicolor 96. B. pileo coriaceo villoſo zonato coeruleo-variegato, poris rotundis albis. *Ad truncos ſiccos.* (B. plicatus Schum.) Polyporus ſtereoides Fr., Bol. zonatus Nees., multicolor Schäff., Placenta et angulatus Schum. varr.

ochraceus Perſ. 97. B. pileo ſuberoſo baſi tuberculoſo ſubtomentoſo fulvo-ochraceo, poris albicantibus. *Ad truncos Populi tremulae.*

velutinus Perſ. 98. B. pileo ſuberoſo-coriaceo villoſo albo obſolete zonato, poris rotundatis ſordide albidis. *Ad truncos.* (B. luteſcens Perſ.)

hirſutus Schrad. 99. B. pileo ſuberoſo-coriaceo ſtrigoſo zonato albido, poris rotundis fuſceſcentibus. *Ad truncos.*

fumoſus Perſ. 100. B. pileo ſuberoſo-carnoſo undulato fuligineo-pallido, poris minutis ſordidis. *Ad truncos.*

ſuaveolens 101. B. pileo ſuberoſo-carnoſo villoſo azono albo, poris majusculis fuſceſcentibus. *Ad truncos Salicum.* (B. ſuberoſus Bolt., ſalicinus Bull.)

Laricis Jacqu. 102. B. pileo ſuberoſo-carnoſo ungulato extus intusque albo zonato, poris flaveſcentibus. *Ad truncos Laricis in Auſtria, Italia et Gallia.* (B. Agaricum All., officinalis Vill., purgans Perſ.)

ulmarius Sowerb. 103. B. pileo carnoſo-ſuberoſo azono glabro pallido, poris exiguis helvolis. *Ad truncos Ulmorum in Anglia.*

ſolonienſis Cand. 104. B. pileo ſuberoſo-carnoſo fuſco, cuticula lacerata, poris flaveſcentibus. *Ad truncos in tractu Solonienſi Galliae.*

croceus Perſ. 105. B. pileo ſuberoſo-carnoſo ſubtomentoſo difformi luteſcente, poris croceis. *Ad ligna quercina.*

heteroclitus Bolt. 106. B. pileo ſubimbricato coriaceo lobato ſupra ſtrigoſo-tomentoſo luteo, poris irregularibus majusculis concoloribus. *Ad terram in Anglia.*

Mori Pollin. 107. B. pileo coriaceo glabro luteo, poris majusculis 6gonis *Ad truncos Mororum.*

Favus 108. B. pileo coriaceo fuligineo-gryſeo (fuſceſcente) ſubreſupinato ſtrigoſo, poris angulatis majusculis. *Ad truncos in Gallia et intra tropicos.* (Favolus hirtus P. B.) B. villoſus Sw. var.

†††† *Refupinati.*

Cryptarum Bull. 109. B. pileis imbricatis coriaceo-fpongiofis effufis fuligineo-ferrugineis glabris, poris majusculis difformibus. *In cellis Galliae et ad ligna.* B. refupinatus Bolt., fpongiofus et contiguus Perf., Polyporus ferruginofus Fr. varr.

obliquus Perf. 110. B. late effufus dure ligneus fpadiceus margine criftatus, poris minutis angulatis. *Ad truncos in Suecia.*

ferruginofus Schrad. 111. B. effufus tenerrime fibrillofus margine fubtomentofus ferrugineus, poris inaequalibus fubangulatis. *Ad truncos et ramos putrefcentes.* (Polyporus ferruginofus Grev. crypt. fcot. t. 155.) B. rufus Schrad., Polyp. fubfpadiceus Fr. varr.

abietinus Dickf. 112. B. effufus fubcoriaceus obfcure zonatus purpureo-violaceus, margine albido villofo, poris irregularibus demum dilatatis finuato-dentatis. *Ad truncos, praefertim Abietum.* (B. purpurafcens Cand., incarnatus Schum., Hydnum parafiticum L., decipiens Schrad., Siftotrema violaceum Perf., Polyporus abietinus, violaceus et purpureus Fr.) B. incarnatus Perf., nigro-purpureus et lilacinus Schwein., Polyporus rhodellus Fr. varr.

terreftris Perf. 113. B. effufus tener fubhyalinus, difco rufefcente, margine byffino albo, poris minutis. *Ad terram.* (B. Poria fanguinolenta Alb. et Schw.)

nitidus Perf. 114. B. anguste effufus flavefcens nitidus, poris fubrotundis, margine lobato pallidiori. *Ad truncos.* Polyporus xanthus Fr., B. vitellinus Schwein. varr.

deftructor Schrad. 115. B. effufus rugofus mollis glaber albidus, poris fubrotundis. *Ad ligna putrida.* B. febaceus Leyff., Polyporus callofus Fr. varr.

Medullae panis Jacqu. 116. B. effufus craffus durus glaber candidus, poris ellipticis. *Ad ligna.* B. tuberculofus Cand var.

cellulofus Müll. 117. B. effufus tenuis laevis albus, poris amplis cellulofis fubrotundis. *Ad terram.* Fl. dan. 716. f. 1.

vitreus Perf. 118. B. effufus hyalinus tener undulatus, poris obliquis minimis. *Ad truncos.*

Carmichaeli * 119. B. effufus tenuiffimus albus, margine laciniato, poris minutis fub-6gonis. *Ad truncos.* (Polyporus Carmichaelianus Grev. crypt. foc. t. 224.) Poria micans Ehrenb. var.

vaporarius Perf. 120. B. effufus tenuis albido-pallidus, poris amplis inaequalibus laceris. *Ad ligna carioſa in vaporariis.*

mucidus Perf. 121. B. orbicularis tenuis ambitu tomentofo-byffinus albus, poris variis finuofis laceratis. *Ad truncos.* Siftotrema Cerafi Perf., Hydnum Cand. B. fuperficialis Schwein. in Pruno fylvatica folo colore propter aetatem differt. Nec B. Tulipiferae Schwein. admodum diverfus.

pezizoides Schwein. 122. B. expanfus coriaceus albus, margine byffino, tubis pezizoideis cylindricis demum contortis. *Ad truncos in Carolin.*

reticulatus Perſ. 123. B. byſſinus fugax e floccis contextus, poris discretis cupulaeformibus ſubpulverulentus. *Ad truncos putridos.*

mollusfcus Perſ. 124. B. late effuſus mollis palleſcens, margine byſſino fimbriato fibrilloſo, poris inaequalibus ſublaceris. *Ad truncos putridos.* B. fimbriatus et byſſinus Perſ. varr.

3474. HYDNUM.

* *Stipite centrali.*

ſublamellofum Bull. 1. H. gregarium palleſcens, pileo carnoſo flexuoſo confluente, dentibus planis ſublamellofis contortis albidis. *In pinetis ad terram.* (Sirotrema confluens Perſ. Fr.)

imbricatum 2. H. pileo carnoſo plano teſſellato-ſquamoſo umbrino, dentibus aculeatis cinereis, ſtipite brevi. *In pinetis.* (H. cervinum Perſ., ſquarroſum Nees.)

ſubſquamoſum Batſch. 3. H. pileo depreſſo inaequali carnoſo diffracto-ſquamoſo ſubzonato teſtaceo-ferrugineo, aculeis albidis, ſtipite craſſo. *In pinetis.* (H. ſquamoſum Bull., imbricatum Schum.)

laevigatum Sw. 4. H. pileo carnoſo ſubrepando ruguloſo azono rufo-cinereo, aculeis albido-cinereis, ſtipite inaequali laevi. *In pinetis.* (H. imbricatum Vill., pulvinatum Schultz.)

fuligineo-album Schmidt. 5. H. gregarium, pileo carnoſo-depreſſo lobato-difformi roſeo-albo, aculeis albis mollibus, ſtipite craſſo fuligineo. *In pinetis Saxoniae.*

candidum Schmidt. 6. H. pileo convexo-plano carnoſo-gelatinoſo candido, aculeis craſſiusculis hyalinis, ſtipite craſſo tuberoſo albo. *In fagetis.*

repandum 7. H. pileo carnoſo glabriuſculo repando flavido ſ. rufeſcente, aculeis inaequalibus ſtipiteque difformi pallidis. *In ſylvis.* (H. flavidum et rufeſcens Schäff., imbricatum Bolt., carnoſum et clandeſtinum Batſch., medium Perſ. obſ.) H. rufeſcens Perſ., repandum Bolt. var.

violaſcens Alb. et Schw. 8. H. pileo carnoſo-fibroſo repando tomentoſo ſordide violaceo, aculeis aequalibus albis, ſtipite inaequali. *In ſylvis.*

Infundibulum Sw. 9. H. pileo infundibuliformi laevi carnoſo tenaci ſpadiceo, margine flexuoſo-plicato, aculeis aequalibus albis demum badiis, ſtipite inaequali. *In pinetis.*

ſuaveolens Scop. 10. H. pileo plano rugoſo viſcido coriaceo, aculeis violaceis, ſtipite brevi craſſo. *Carniolia.* Odor Lavandulae.

β. coeruleum Hornem. (ſuaveolens Alb. et Schwein., pullum Sw. et Fr. obſ.) differt pileo magis convexo, diſco tomentoſo albido ceterum belle cyaneo cum ſtipite baſi fuſco confluente. *In Lufatia et Scandinavia.* Fl. dan. 1374. Odor debilis ſuavis.

fraceolens Brot. 11. H. pileo depreſſo ſuberoſo ſpongioſo villoſo rimoſo viridi-lateritio dein fuſco, aculeis concoloribus, ſtipite breviſſimo. *In pinetis Luſatiae.*

compactum Perſ. 12. H. pileo ſuberoſo undulato tomentoſo olivaceo-cinereo, intus fuſco et coeruleo-variegato, aculeis badiis, ſtipite breviſſimo. *In pinetis.* (H. floriforme Schäff.)

aurantiacum Alb. et Schw. 13. H. pileo ſuberoſo colliculoſo ſubtomentoſo ſtipiteque craſſo bulboſo aurantiacis, aculeis albis. *In pinetis.*

ferrugineum Fr. 14. H. pileo ſuberoſo molliusculo villoſo depreſſo ferrugineo, aculeis ſtipiteque elongato concoloribus. *In pinetis.*

cinereum Bull. 15. H. pileo ſuberoſo-coriaceo repando pubeſcente aculeisque cinereis, ſtipite craſſo ventricoſo intus ferrugineo. *In pinetis Galliae.*

nigrum Fr. 16. H. pileo ſuberoſo-coriaceo tomentoſo azono coeruleo-nigro intus ſtipiteque atris, aculeis albidis. *In pinetis.* (H. pullum Sw., corrugatum et melaleucum Fr. varr.)

velutinum Fr. 17. H. pileo infundibuliformi ſubcoriaceo villoſo, ſtipite tomentoſo aculeisque teſtaceo-ferrugineis. *In pinetis.*

cyathiforme Bull. 18. H. gregarium, pileo coriaceo ſubinfundibuliformi ſtriato zonato glabriusculo, ſtipite ferrugineo, aculeis rufeſcentibus. *In ſylvis.* (H. concreſcens Perſ., zonatum Batſch., ſcrobiculatum Fr. obſ.) H. connatum Schultz. var.

tomentoſum 19. H. gregarium, pileo coriaceo ſubinfundibuliformi villoſo ſpadiceo-cinereo, margine aculeisque albis, ſtipite brevi craſſo badio. *In ſylvis.* (H. cyathiforme Schäff.)

canum Schw. 20. H. cinereo-albidum, pileo carnoſo glabro, dentibus ſtipiteque elongatis. *In locis muſcoſis Carolin.*

** *Stipite laterali.*

Auriſcalpium 21. H. pileo ſubcoriaceo reniformi zonato ſtipiteque tenui villoſis ſpadiceo-rufis, aculeis ſubconcoloribus. *Ad ſtrobilos pinuum.*

orientale Fr. 22. H. candidum, pileo dimidiato plano laevi, ſtipite brevi craſſo. *Ad radices arborum in Cochinchina.* (H. Auriſcalpium Lour.)

aduſtum Schwein. 23. H. pileo coriaceo reniformi villoſo teſtaceo margine fuſco-zonato, aculeis nigricantibus. *Ad ramos dejectos in Carolina.*

Muſcorum * 24. H. gregarium parvum irregulariter dimidiatum papyraceum, pileo rufo in laminam anguſtam ſtipitiformem attenuato, dentibus latiusculis pallidis. *Carolina.* (Siſtotrema Schwein.)

gelatinoſum Scop. 25. H. pileo carnoſo-gelatinoſo papuloſo fuſco (albido, glauco), aculeis mollibus albidis, ſtipite brevi craſſo glauco. *Ad truncos.* (H. cryſtallinum Müll. fl. dan. 717.) H. puſillum Brot. var.

*** *Seſ-*

*** *Seſſilia.*

† *Recta depreſſa.*

Rhois Schw. 26. H. pileo ſemiorbiculari coriaceo ſtrigoſo zonato candido, dentibus ſubdifformibus elongatis compreſſis ochraceis. *Ad Rhoëm radicantem in Carolin.*

Erinaceus Bull. 27. H. cordiforme carnoſum album, pileo fibrilloſo-lacero intus cancellato, aculeis longiſſimis pendulis. *Ad truncos.*

cirratum Perſ. 28. H. pileo dimidiato ſublobato carnoſo pallido ſupra villis ſquamulisve ſparſo, aculeis longiſſimis concoloribus. *Ad truncos.* Fl. dan. 1789. f. 2. H. paradoxum Schultz., diverſidens Fr. varr.

agaricoides Sw. 29. H. pileo ſemirotundo carnoſo laevi pallido, aculeis confertiſſimis aequalibus ferrugineis. *Ad truncos in Jamaica.* (H. discolor Fr.)

leoninum Fr. 30. H. pileo dimidiato carnoſo laevi luteo, aculeis ſubulatis pallidis. *Ad Betulas in Suecia.*

occarium Batſch. 31. H. imbricatum villoſum album, pileo dimidiato, dentibus craſſis planiuſculis obtuſis. *Italia.*

pectinatum Fr. 32. H. imbricatum, pileis dimidiatis deflexis hirſutis albis, aculeis ſubulatis concoloribus. *Ad vitium pedamenta in Italia.* H. orbiculatum Fr. aculeis ob aetatem gryſeis differt.

lacteum Fr. 33. H. imbricatum album, pileis coriaceis conchatis villoſis, aculeis confertis ſeriatis ſubconnatis. *Ad fagos.*

papyraceum Wulff. 34. H. imbricatum niveum, pileis membranaceis laevibus, aculeis acicularibus ſimplicibus multifidisque. *Ad truncos in Carinthia.*

pendulum Alb. et Schw. 35. H. imbricatum variegatum, pileis convexis membranaceis plicatis appreſſo-ſquamoſis luteo-albidis, aculeis laceris ſordidis in ſeries diſtantes digeſtis. *In lignis pineis.* Siſtotrema conchatum Ehrenb. var. H. criſpum Schäff. var. paullo major rufeſcens.

ſpongioſum * 36. H. ſubimbricatum maximum pulvinatum, pileo ſubhorizontali ſtrigoſo albido fuſco ſpongioſo laticem ſtillante, dentibus tortuoſis, tubulis interpoſitis. *Ad ramos dejectos in Carolina.* (Siſtotrema ſpongioſum et ſymphyton Schwein.)

olivaceum * 37. H. imbricatum dimidiatum membranaceum, pileis flexuoſis umbrinis piloſis zonatis, dentibus ſubſpathulatis. *Ad truncos Andromedae arboreae in Carolina.* (Siſtotrema Schw.)

ſeptentrionale Fr. 38. H. imbricatum, pileis fibroſis latiſſimis ſubtenuibus undulatis aculeisque gracilibus longis flaveſcentibus. *Ad truncos in Suecia boreali.*

ſtrigoſum Sw. 39. H. pileo coriaceo rugoſo ſquamuloſo-ſtrigoſo nigreſcente, aculeis longis cinereis. *Ad truncos.* (H. paraſiticum Perſ.)

ochraceum Perſ. 40. H. effuſo-reflexum, pileo ſubcoriaceo ruguloſo zonato ochraceo, aculeis minutis confertis carneis. *Ad ligna pinea.* (H. Daviesii Sowerb.) H. minutum Schum. fl. dan. 1789. f. 1. var. puſilla.

fuſco-violaceum Fr. 41. H. imbricatum carnoſo-floccoſum fuſco-violaceum zonatum ſubtomentoſum, margine fibrilloſo albicante ſubviolaceo, dentibus inciſis variis. *In lignis pineis.* (Siſtotrema Ehrenb.)

†† *Reſupinata.*

α. Aculeis integris aequalibus,

αα. coloratis.

cinnabarinum * 42. H. late effuſum ſubcorticale cinnabarinum, margine lato glabro, dentibus longiusculis. *Georgia.* (Siſtotrema Schw.)

macrodon Perſ. 43. H. rufeſcens, pileo obliterato, aculeis obliquis longiſſimis pendulis. *Ad truncos pinuum.*

membranaceum Bull. 44. H. effuſum tenue glabrum fulvo-ferrugineum, aculeis mediis rectis. *Ad ligna pinea.*

ferrugineum Perſ. 45. H. effuſum denſe tomentoſum ferrugineum, aculeis acutis ſubintegris. *Ad truncos.*

fuſceſcens * 46. H. latiſſime effuſum olivaceum ſ. luteſcens, margine byſſino, dentibus conicis ſ. ſubſpathulatis. *Ad ramos in Carolina.* (Siſtotrema Schw.)

ſulfureum Schw. 47. H. effuſum tenue ſulfureum, margine byſſino, aculeis minutis rariusculis. *Ad ramos in Carolina.*

Pinaſtri Fr. 48. H. effuſum flavum, margine byſſino, aculeis ſubulatis glabris obliquis. *Ad truncos pinuum.*

microdon Perſ. 49. H. effuſum glabrum pallide ochraceum, aculeis minutis acutis. *Ad ligna putreſcentia pinuum.* (H. alutaceum Fr.)

Sacchari * 50. H. effuſum luridum, aculeis brevibus ſubcurvatis. *Ad folia Sacchari officinarum in Guadalupa.* Bertero.

bicolor Alb. et Schw. 51. H. effuſum tomentoſum album, aculeis minutis acutis rufo-ſpadiceis. *Ad ligna putrida abietum.*

caſtaneum Alb. et Schw. 52. H. effuſum laeve primo glauco-pruinoſum dein badio-nigricans, aculeis confertis concoloribus. *Ad truncos.* H. fuſco-atrum Fr. var.

aterrimum Fr. 53. H. effuſum ſtrigoſum atrum, aculeis elongatis acutis nigris. *Ad corticem Betularum.*

ββ. Aculeis albidis.

fragile Perſ. 54. H. membranaceum albidum, dentibus ſubulatis fragilibus flexuoſis longiſſimis. *Habitatio dubia.*

ſubcarneum Fr. 55. H. membranaceum albido-carneum, margine vario, aculeis longis rectis obliquisque. *Ad truncos Betularum.*

faſciculare Alb. et Schw. 56. H. pileo nullo, aculeis faſciculatis pendulis. *Ad truncos pinuum putres.*

mucidum Perſ. 57. H. effuſum membranaceum ſubtus margineque villoſum, aculeis longis confertis mollibus. *Ad truncos.*

diaphanum Schrad. 58. H. effuſum membranaceum diaphanum glabrum, aculeis ſubulatis diſtinctis. *Ad truncos.*

Agardhii Fr. 59. H. effuſum ſubcarnoſum glabrum albidum intus vireſcens, aculeis minutis obtuſis apice rubris. *Ad truncos abietum.*

obtuſum Schrad. 60. H. membranaceum candidum, aculeis brevibus teretibus obtuſis apice villoſis. *Ad truncos fagorum.*

niveum Perſ. 61. H. ſubmembranaceum candidum, margine byſſino, aculeis confertis brevibus acutis. *Ad truncos.*

farinaceum Perſ. 62. H. effuſum cruſtaeforme pallidum, ambitu ſubbyſſino, aculeis tenuiſſimis cuſpidatis ſubdiſtantibus. *Ad truncos.*

cruſtoſum Perſ. 63. H. diſperſum cruſtaeforme ſubfarinaceum album, aculeis minimis obtuſis. *Ad truncos.* H. ſtipatum Fr. var.

β. Aculeis compreſſis ſubinciſis, variis ſ. angulatis.

αα. coloratis.

Boltonii * 64. H. coriaceum cum cortice connatum ſordide luteſcens, dentibus compreſſis obliquis obtuſis truncatis. *Ad corticem arborum.* (Boletus obliquus Bolt. t. 74.)

udum Fr. 65. H. effuſum tenue ſubgelatinoſum glabrum luteſcens, aculeis confertis inaequalibus furcatis fimbriatisque. *Ad ligna putrida alnorum.*

Barba Jovis Bull. 66. H. effuſum tomentoſum pallidum, aculeis teretibus pubeſcentibus apice barbatis aurantiacis. *Ad truncos carioſos.*

ſqualinum Fr. 67. H. ſubeffuſum villoſum, aculeis compreſſis elongatis acutis confertis fuſceſcentibus. *Ad truncos Fagorum.*

carneum Fr. 68. H. ſubmembranaceum rubeſcens margine integrum, dentibus difformibus obliquis. *In cortice Fagorum.* (Siſtotrema carneum Fr. obſ.)

Hollii Fr. 69. H. effuſum membranaceum lilacino-fuſcum, margine byſſino albo, dentibus erectis faſciculatis difformibus acutis. *In truncis Pinus piceae.* (Siſtotrema, Xylodon, Hollii Schmidt., Siſt. carneum Ehrenb.)

fimbriatum Cand. 70. H. effuſum membranaceum ſubcoſtatum incarnato-rufum, margine fimbriato, aculeis granuloſis dein multifidis. *Ad truncos.* (Siſtotrema Perſ.) H. criſtulatum et ſubtile Fr. varr.

viride Fr. 71. H. effuſum tomentoſum molliſſimum viride, aculeis erectis conicis difformibus ſubinciſis. *Ad ligna alnorum.* (Siſtotrema Alb. et Schw.)

ββ. Aculeis albis.

quercinum Fr. 72. H. effuſum glabrum albo-pallidum, aculeis ſubappreſſis craſſis difformibus inciſis. *Ad ligna querna.* (H. candidum W., Siſtotrema quercinum Perſ.) H. Pſeudo-Boletus Cand. var.

fagineum Fr. 73. H. ſubeffuſum glabrum albo-palleſcens, aculeis confertis longis connato-faſciculatis obtuſis integris. *Ad truncos fagorum.* (Siſtotrema Perſ.?)

Radula Fr. 74. H. orbiculatum lacteum, margine byſſino, aculeis elongatis difformibus. *Ad truncos.* Siſtotrema niveum Schw. var.?

ſpathulatum Schrad. 75. H. effuſum candidum, aculeis confertis ſpathulatis apice pubeſcentibus. *Ad truncos abietum.* (Siſtotrema Perſ.)

paradoxum Schrad. 76. H. effuſum candidum, margine byſſino, aculeis confertis digitatis apice villoſis. *Ad truncos.* (Siſtotrema digitatum Perſ.)

argutum Fr. 77. H. effuſum tomentoſum candidum, aculeis obliquis acutis ſerratis. *Ad ligna Betularum.*

obliquum Schrad. 78. H. effuſum candidum, ambitu byſſino, aculeis compreſſis inaequalibus villoſis. *Ad truncos.* (Siſtotrema Alb. et Schw.)

3475. THELEPHORA Ehrh.

* *Stipite centrali.*

caryophyllea Perſ. ſyn. 1. Th. pileo coriaceo fuſco ſtriato. *In pinetis.* (Elvella caryophyllea Schäff., Merulius caryophyllaeus Wither. excl. ſyn., radiatus Holmſk., Craterella ambigua Perſ. obſ.)

pallida Perſ. ſyn. 2. Th. pileo ſuberoſo infundibuliformi ſquamuloſo-hiſpido pallide fuſco. *In ſylvis.* (Craterella pallida Perſ. ic. 1. f. 3., Helvella pannoſa Sowerb., Th. pannoſa Fr.)

regularis Schw. 3. Th. pileo exili infundibuliformi ſericeo-nitente teſtaceo fuſco-ſubfaſciato, margine lacero, ſtipite fuligineo. *Ad ripas fontium in Carolina.*

Cantharella Schw. 4. Th. pileo ſubinfundibuliformi carnoſo vitellino, margine inflexo. *Carolina.*

elegans Meyer. 5. Th. pileo ſubſtipitato infundibuliformi carnoſo-coriaceo plicato ſuperne fuſco-faſciato inferne albido pruinoſo. *Surinam.*

** *Stipite laterali.*

terreſtris Ehrh. 6. Th. pileo applanato ſtrigoſo-fibrilloſo fuſco-nigricante, ſtipite breviſſimo. *Ad terram in ſylvis.* (Th. meſenteriformis W., Agaricus triſtis Batſch., Auricularia caryophyllea Bull.)

laciniata Perſ. 7. Th. ſubſeſſilis dimidiata applanata ſtrigoſo-fibrilloſa fuſco-ferruginea zonata laciniata. *In ſylvis ad truncos.* (Th. meſenteriformis Vahl. fl. dan. 1198., Helvella Pineti L., caryophyllea Bolt. t. 173., Corticium et Stereum laciniatum Perſ. obſ., Auricularia caryophyllea Sowerb., Th. intybacea Perſ. var.)

**** Seſſiles.*

† *Rectae.*

α. Supra pubeſcentes.

rubiginoſa Perſ. 8. Th. imbricata ſubcoriacea zonata ferrugineo-fuſca ſubtus papillata. *Ad truncos.* Fl. dan. 1619. f. inf. (Th. fragilis Ehrh., Auricularia ferruginea Bull.)

Styraciſluae Schw. 9. Th. dimidiata ſubrepanda coriacea lactiflua ſubtomentoſa gryſeo-luteſcens, zona marginali nigra. *Ad ramos dejectos Liquidambaris Styraciſluae.*

tabacina Fr. 10. Th. dimidiata imbricata flexuoſa ferruginea, margine lobato criſpato nudo aureo, ſubtus venoſa pallidior. *Ad ramos Corylorum et Lonicerae.* (Helvella nicotianea Bolt., Auricularia tabacina Sowerb., Theleph. variegata Schrad., ferruginea Perſ.)

criſpa Perſ. 11. Th. imbricata repanda rugoſa zonata ſpadicea albo-villoſa ſubtus pubeſcens cineraſcens. *Ad truncos pinuum.*

faſciata Schw. 12. Th. ſubimbricata ampla coriacea hirſuta cinerea, faſciis ſpadiceis nitidis, ſubtus teſtacea. *Carolina.*

gryſea Schw. 13. Th. confluens ſuborbiculata hirſuta rugoſa gryſea pendula, ſubtus nitida. *Carolina.*

ſericea Schw. 14. Th. orbiculata repanda papyracea ſericea candida ſubtus pallida fuſca ſubſtriata. *Ad ramos Carolin.*

hirſuta W. 15. Th. caeſpitoſa coriacea ſtrigoſo-hirſuta ſubfaſciata luteſcens (ſ. gryſea), ſubtus glabra argillacea. *Vulgatiſſima ad arbores.* (Auricularia reflexa Bull.) Th. ſpadicea Perſ., ramealis Schw., ochroleuca Fr. var.

purpurea Perſ. 16. Th. imbricata ſubcoriacea undulata zonata ſtrigoſo-hirſuta, ſubtus purpurea. *Ad truncos.* (Auricularia perſiſtens Sowerb.) Th. lilacina Perſ. var.

ſanguinolenta Alb. et Schw. 17. Th. imbricata coriaceo-mollis undulata ſubzonata hirſuta pallida, ad tactum cruentata, ſubtus glabra gryſeo-fuſca. *Ad truncos pinuum.*

verſicolor Sw. 18. Th. imbricata membranacea zonata ſubtomentoſa ſubfuſca, ſubtus glaberrima albida. *Ad truncos in Jamaica.*

bicolor Perſ. 19. Th. imbricata membranacea mollis ſubtomentoſa ſpadicea, ſubtus glabra alba. *Ad truncos pinuum.*

β. Supra glabrae.

rugoſa Perſ. 20. Th. effuſo-reflexa dura flexuoſa ſordide fuſca ſubtus cinereo-pallida. *Ad truncos.*

frondeſcens Fr. 21. Th. effuſo-imbricata mollis rugoſa azona fuſca. *Incruſtat muſcos in ſylvis.*

chartacea Meyer. 22. Th. caeſpitoſa membranacea glabra lobata incana zonata ſubtus farinoſa, lobis ſubimbricatis margine ſubtusque ochraceis. *Ad truncos Surinam.*

glabrata * 23. Th. ſuborbicularis plana zonata cinereo-pallida laevis. *Ad muſcos in Guadalupa.* Bertero.

Pavonia Bertol. 24. Th. ſubvirеſcens membranacea zonata utrinque glabra. *Braſil.*

hepatica Fr. 25. Th. obſcure rufeſcens ſubimbricata azona utrinque laevis. *Ad truncos in Anglia.* (Auricularia laevis Sowerb.)

conchata Fr. 26. Th. effuſa ſubcoriacea ſupra glabra ſordide luteſcens ſubtus fuſca. *Ad truncos abietum.*

atrata Sw. 27. Th. coriacea undulata ſubfuſca nigro-faſciata, ſubtus nigra. *Ad truncos in Jamaica.*

†† *Reſupinatae.*

α. Albidae, pallidae.

lactea Fr. 28. Th effuſa membranacea fibrilloſa lactea, margine radiato. *Ad ramos et truncos.* (Himantia albida Perſ.?) Th. cretacea et carioſa Perſ. mycol. varr.

acerina Perſ. 29. Th. effuſa membranacea laevis ſubrimoſa lactea ſpurie papilloſa. *Ad cortices.*

candida Schw. 30. Th. dura nivea pulverulenta, papillis maximis. *Ad Quercus in Carolina.*

coniophora * 31. Th. membranacea orbicularis pallida ſtriis pulverulentis obſita, ſubtus nigreſcens. *Ad trabes calidarii Cenomanenſis.* Ledru. (Coniophora membranacea Cand.)

botryoides Schw. 32. Th. effuſa papyracea ſubtomentoſa, margine byſſino fimbriato albido, papillis denſis globoſis. *Ad truncos in Carolina.*

granuloſa Perſ. 33. Th. effuſa glabra pallida, papillis minutis graniformibus confertis. *Ad truncos.*

ſerialis Fr. 34. Th. elongata ſeriata craſſa glaberrima pallida ſubpruinoſa, papillis difformibus. *Ad truncos pinuum.*

odorata Fr. 35. Th. confluens ſuberoſo-membranacea glabra pallida, papillis rariſſimis. *Ad truncos abietum exeſos.* Tremella elliptica et linearis Perſ. (Hymenella Fr.) varr.

fruſtulata Perſ. 36. Th. duriſſima effuſa craſſa glabra pallida teſſulato-rimoſa. *Ad ligna.* (Th. diſciformis Cand.)

incruſtans Perſ. 37. Th. ſubcarnoſa tuberculoſo-rugoſa pallida, ambitu ſubfibroſo. *Ad terram in ſylvis.*

† *alnea* Fr. 38. Th. late effuſa pruinoſa glabra palleſcens, papillis ſparſis ſubrotundis. *Ad truncos alnorum.*

† *gigantea* Fr. 39. Th. latiſſime diffuſa glabra lactea, papillis nullis. *Ad corticem pinuum.*

† *laevis* Perſ. 40. Th. late effuſa laeviſſima membranacea ſubtus araneoſo-tomentoſa. *Ad ramos arborum.*

β. Flaveſcentes.

byſſoides Perſ. 41. Th. effuſa byſſina ochroleuca, diſco ſubcompacto pulverulento flavo. *Ad muſcos et folia dejecta.* Th. ochracea Schw. var.?

ochracea Fr. 42. Th. late effusa tenuis glabra subochracea, papillis sparsis spuriis. *Ad truncos pinuum.* (Th. fallax β. Alb. et Schw.)

fistiotremoides Schw. 43. Th. late expansa papyracea sulfurea, margine byssino albo, papillis minutis dentiformibus pilosis. *Ad ligna in Carolina.*

sulfurea Pers. 44. Th. effusa byssina sulfurea, margine fibrilloso. *Ad truncos et terram.* (Himantia sulfurea Pers., Rhizomorpha crocea Ach.)

fallax Pers. 45. Th. alutacea laevissima, papillis spuriis majusculis angulatis. *Ad ramos fagorum.*

Phylacteris Cand. 46. Th. amplissima effusa laevis basi plicata, primum ochroleuca, demum fusco-nigricans, sporidiis quaternatis. *Ad terram in Gallia.* (Auriculariа Bull., Th. Ph. biennis et crustacea Fr.)

confluens Fr. 47. Th. membranacea laevissima demum confluens flavescens. *Ad ramos betularum.*

concentrica Alb. et Schw. 48. Th. crassa molliuscula laevis alutacea, margine albido, papillis majusculis hemisphaericis concentricis. *Ad sepes pineas dejectas.*

aurantiaca Pers. 49. Th. oblonga glabra crassiuscula aurantiaca, papillis raris. *Ad ramos Rosae caninae.*

hydnoides Pers. 50. Th. erumpens glabra lutea, papillis elongatis inaequalibus subulatis. *Ad ramos arborum sylvaticarum.*

viticola Schw. 51. Th. effusa strigoso-tomentosa aurantiaca, membrana superficiali papyracea sulfurea rimosa papillosa, margine byssino. *Ad vitium truncos in Carolina.*

γ. Rubrae.

rosea Pers. 52. Th. membranacea laeviuscula rosea, margine subtusque fibrilloso-tomentosa. *Ad truncos.* (Th. roseo-carnea Schw.)

coccinea Schw. 53. Th. effusa orbiculatis coccinea subtomentosa albo-pulverulenta, striis subconcentricis, margine byssino, papillis majusculis. *Ad cortices arborum in Georgia.*

salicina Fr. 54. Th. coriacea glaberrima punicea margine libera, subtus albo-villosa. *Ad truncos Salicum.*

quercina Pers. 55. Th. coriacea rugosa carnea, margine involuto, subtus umbrina. *Ad truncos ramosque.* (Lichen carneus W., Th. carnea Humb. Schrad.) Th. abietina Pers., Pini Fr. varr.

incarnata Pers. 56. Th. coriacea crassa laeviuscula adnata carnea, margine byssino, papillis raris. *Ad truncos Populorum.*

polygona Pers. 57. Th. subeffusa adnata glabriuscula incarnata, tuberculis magnis angulatis. *Ad ramos arborum.* (Th. colliculosa Hoffm.) Th. cruenta Pers. var.

comedens Nees. 58. Th. erumpens irregularis adnata carnea, primum floccosa demum rimosa. *Ad ramos, praesertim Corylorum.* (Th. nuda Fr., carnosa Ehrenb.) Ascidia moniliformia.

violascens Fr. lyst. 59. Th. effusa densissime contexta bombycina albo-violacea subtus araneoso-tomentosa. *Ad terram*

et truncos. (Himantia Fr. obſ.) Himantia domeſtica Perſ. var.

maculaeformis Fr. 60. Th. membranacea glaberrima appreſſa pallide roſea, papilla centrali unica. *Ad ramulos.* (Th. ſterilis Fr.)

δ. Fuſcae, umbrinae.

amphiboła Fr. 61. Th. effuſa tenuis fuſceſcens grumoſo-pulverulenta ſubpapilloſa. *Ad Boletum fomentarium.*

Padi Perſ. 62. Th. effuſa tenuis gryſeo-ferruginea, ſetulis articulatis obſita, papillis ſubnullis. *Ad truncos, praeſertim Padi.* Grev. crypt. ſcot. t. 234.

Avellanae Fr. 63. Th. effuſa dura ſordide ferruginea, ad tactum cruentata, pruinoſa, papillis nullis, margine libero. *Ad ramos Corylorum.*

† *cruſtacea* Schum. 64. Th. effuſa carnoſa tuberculoſa fuſco-umbrina. *Ad terram.*

vinoſa Perſ. 65. Th. ſubrugoſa mollis violaceo-fuſca, margine ſubtusque tomentoſa. *Ad truncos.* (Hypochnus fuſcus Fr. obſ.) Th. pedicellata Schw. var.

helvelloides Schw. 66. Th. abnormis effuſa coriaceo-cartilaginea bullata rufo-fuſca, radiculis dependentibus. *Ad terram in Carolina.*

ſpongioſa Schw. 67. Th. mollis pulverulenta demum dureſcens umbrino-purpuraſcens ſupra clavuligera. *Ad latera rupium in Carolina.*

putealis Schum. 68. Th. effuſa carnoſo-gelatinoſa glabra olivaceo-umbrina, margine byſſino albido, papillis majusculis. *Ad aſſeres puteorum.* Th. foetida Ehrenb. in aſſeribus cloacarum, var.

ε. Cinereae, caeſiae.

cinerea Perſ. 69. Th. late effuſa laeviſſima cinerea. *Ad truncos et ramos.* (Auricularia Sowerb.)

caeſia Perſ. 70. Th. orbicularis laeviuscula ſubcarnoſa caeſio-cinerea, ſporidiis quaternatis. *Ad terram.*

viſcoſa Perſ. 71. Th. late effuſa glabra ſubgelatinoſa viſcoſa dilute caeſia, papillis majusculis ſparſis. *Ad truncos.* (Th. livida Fr.)

Indigo Schw. 72. Th. orbicularis effuſa velutina, papillis majusculis, margine byſſino fibrilloſo dilutiori. *Ad corticem Laurus Benzoin.*

3476. HELOTIUM Perſ.

aciculare Perſ. 1. H. pileo ſubhemiſphaerico ſtipiteque tenui elongato candidis laevibus. *Ad truncos cavos.* (Helvella acicularis Bull., agariciformis Bolt., Leotia acicularis Perſ. obſ., Peziza Helot. acicularis Fr., Hel. elongatum Schum.)

album Schum. 2. H. pileo convexo ſtipiteque brevi craſſiusculo albido. *In foliis putridis graminum.* (Peziza alba Fr. Flor. dan. 1855. f. 1.) Helot. ſubtile Fr. var.

aureum Perſ. 8. H. pileo convexo luteo glabro, ſtipite tenui baſi tomentoſo. *Ad ligna pinea putrida.*

† *conforme* * 4. H. pileo hemiſphaerico regulari fulvo, ſtipite laevi albo. *In Italia.* (Helvella conformis Perſ. myc., Verpa patula Fr.)

nigripes Schum. 5. H. pileo convexo aureo glabro, ſtipite breviſſimo nigricante. *Ad truncos.* (Peziza lenticularis Bull., flava W., Octoſpora citrina Vahl.)

fibulaeforme Perſ. myc. 6. H. pileo planiuſculo ſupra ochraceo ſubtus ſtipiteque nigricante. *Ad radices Ulmorum.* (Helvella fibuliformis Bolt., Peziza Fibula Perſ.)

atrovirens * 7. H. puſillum ſubcarnoſum atrovirens, pileo planiuſculo, ſtipite apice incraſſato. *In monte Vogeſo.* (Leotia Perſ. myc.)

umbelliforme Perſ. myc. 8. H. pileo convexiuſculo ſtipiteque gracili aureis glabris. *Ad ramulos.* (Helvella aurea Bolt.)

fimetarium Perſ. 9. H. pileo conico ſubangulato ſtipiteque puniceis glabris. *In fimo vaccino.*

radicatum Alb. et Schw. 10. H. pileo convexo tuberculato aureo glabro, ſtipite craſſo albo villoſo radicato. *Ad ligna pinea.* (Elvella lentiformis Scop., Tubercularia flaveſcens Rebent., Pini Schum., Leotia tuberculata Hornem. fl. dan. 1378. f. 2., Peziza Turbo Perſ. myc., Ditiola radicata Fr.) Acroſpermum unguinoſum Tod. Vahl. fl. dan. 1076. f. 3. (Helotium galeatum Perſ.) var.

compreſſum Wormſk. 11. H. pileo convexo compreſſo ſtipiteque inferne dilatato atris. *Ad ramulos Alnorum Camtſchatc.* (Peziza Helot. complanata Fr.)

3477. HELVELLA.

* *Stipitibus lacunoſis.*

criſpa Fr. 1. H. mitra lobata criſpa pallida, ſtipite fiſtuloſo coſtato-lacunoſo glabro. *Ad terram in ſylvis.* (H. leucophaea Perſ., Fl. dan. 1560., albida Schäff., Mitra Sowerb., nivea Schrad., Peziza contorta Perſ. mycol.)

lacunoſa Fr. 2. H. mitra inflata lobata cinereo-livida, lobis adnatis, ſtipite fiſtuloſo coſtato-lacunoſo. *Ad terram.* (H. Mitra Schäff., Grev. crypt. ſcot. t. 36.)

ſulcata Afz. 3. H. mitra lobata adnata cinereo-nigricante, ſtipite farcto coſtis aequalibus ſulcato. *Ad terram in ſylvis.*

viſcoſa * 4. H. mitra convexa undulata tuberculoſa viſcoſa gelatinoſa atro-viridi, ſtipite ſulcato ſurſum incraſſato luteo. *Carolin. auſtr.* (Tremella ſtipitata Boſc., Hygromitra Nees., Leotia viſcoſa Fr.)

coſtata Schw. 5. H. mitra libera ſubrevoluta ſubtus coſtata luteo-fuſca, ſtipite lacunoſo ſubpulverulento albo. *Carolina.*

lubrica Scop. 6. H. mitra depreſſa ſublobata undulata lubrica olivacea, ſtipite flavido inaequali ſublacunoſo. *In ſylvis.* (H. gelatinoſa Bull., flavo-virens et Hygromitra tremula Nees., Leotia lubrica Perſ.,

Phallus lubricus Müll. fl. dan. 719.) Elvella unctuoſa Batſch. var.?

** *Stipitibus aequalibus pubeſcentibus vel laevibus.*

eſculenta Perſ. 7. H. mitra inflata difformi undulata gyroſo-rugoſa brunea, ſtipite villoſiusculo albido margini mitrae adnato. *In pinetis arenoſis.* (Elvella Mitra Schäff.)

Infula Schäff. 8. H. mitra adnata lobata irregulari ſtipiteque pubeſcente cinnamomeis. *In pinetis.* (Elvella Mitra Pollich. Afz., Phallus triceps Müll. fl. dan. 835.)

Monachella Fr. 9. H. mitra adnata lobata laevi ſubſpadicea, ſtipite fiſtuloſo glabro albo. *In ſylvis montoſis.* (Phallus Monachella Scop., Elv. ſpadicea Schäff., grandis Cumin., leucopus et quinqueloba Perſ. mycol.)

atra Oed. 10. H. mitra medio depreſſa utrinque appreſſa libera ſubtus laevi fuligineo-nigricante, ſtipite farcto furfuraceo-villoſo. *In ſylvis borealibus.* (H. nigricans Perſ.)

pezizoides Afz. 11. H. mitra complanata reflexa biloba fuſco-nigra ſubtus ſtipiteque ſquamuloſo-ſcabris. *In ſylvis et paſcuis.*

pulla Holmſk. 12. H. mitra deflexa libera lobata undulata fuliginea ſubtus ſtipiteque nudis. *In ſylvis.* (H. cinerea Vill.)

elaſtica Bull. 13. H. mitra medio depreſſa ſubbiloba laevi umbrina aut pallida, ſtipite ſubtorto pruinoſo. *In ſylvis.* (H. fuliginoſa Dickſ., Mitra Bolt., albida Perſ.)

fiſtuloſa Alb. et Schw. 14. H. mitra planiuscula repanda demum deflexa ſupra livide fuliginea ſubtus laevi incarnata, ſtipite elongato carneo. *In ſylvis Luſatiae.*

venoſa Fr. 15. H. mitra planiuscula dein inflata lobata pallide livida ſubtus plicata carnea, ſtipite compreſſo nudo fuſco. *In ſylvis Sueciae.*

*** *Seſſiles.*

acaulis Perſ. 16. H. effuſa undulata ſpadicea, ſubtus fibrilloſa pallida. *Ad terram arenoſam.* (Elvella inflata Schäff., Phallus acaulis Batſch., Rhizina undulata Fr.)

3478. MORCHELLA Perſ.

* *Mitra baſi adnata.*

eſculenta Perſ. 1. M. mitra ovali fuligineo-livida, coſtis firmis in areolas anaſtomoſantibus, ſtipite laevi. *In ſylvis et montoſis.* (Phallus eſculentus L.) M. conica Perſ. var.

delicioſa Fr. 2. M. mitra conica luteſcente, coſtis longitudinalibus firmis per rugas transverſas nexis, ſtipite laevi. *In montoſis graminoſis.*

elata Fr. 3. M. mitra conica gilvo-brunea, coſtis longitudinalibus membranaceis per transverſas junctis, ſtipite furfuraceo. *In pinetis.*

hiemalis Fr. 4. M. mitra globoſa rugis anaſtomoſantibus profunde celluloſa, ſtipite leviter ſtriato. *In muro ad Patavium.* (Phallus hiemalis Balb.)

tremelloides Perſ. 5. M. mitra inflata undulata lobata celluloſo-lacunoſa fulva, ſtipite brevi pruinoſo. *Ad terram.* (Phallus Bull.)

** *Mitra baſi ſoluta.*

patula Perſ. 6. M. mitra obtuſa ad medium libera ſubſpadicea, areolis rhomboideis, ſtipite laevi. *In locis montoſis.*

hybrida Perſ. 7. M. mitra conica brevi acuta ad medium libera badia, areolis ſubquadratis parallelis, ſtipite craſſo laevi fiſtuloſo. *In ſylvis.* (M. craſſipes Perſ. ſyn., Rete Perſ. myc., patula Pollin., ſemilibera Fr., Phallus craſſipes Vent., Helvella hybrida Sowerb.)

Gigas Perſ. 8. M. mitra ampla conica ſubundulata, areolis rhomboideo-flexuoſis, ſtipite ſquamoſo baſi incraſſato. *In Italia.* (Phallo-Boletus 1. Michel. t. 84., Phallus ſquamoſus Vent.)

rimoſipes Cand. 9. M. mitra conica obtuſa fuſca, areolis rhomboideis, ſtipite irregulariter rimoſo. *Ad Fontem bellaqueum Galliae.*

undoſa Perſ. 10. M. mitra campanulata criſpa, areolis obliquis undulatis, ſtipite rhomboideo-teſſellato. *In Italia.* (Phallus criſpus Vent.)

caroliniana Boſc. 11. M. mitra rotundata craſſa undulata, coſtis profundis irregularibus plicatis undulatisque, ſtipite conico ſulcato. *In ſylvis Carolinae bor.*

3479. VERPA Sw.

atro-alba Fr. 1. V. mitra obtuſe conica laeviſſima nigra, margine revoluto, ſtipite ventricoſo candido. *Ager holmienſis.* (V. candida Sw.)

digitaliformis Perſ. myc. 2. V. mitra campanulata libera ruguloſa umbrina, ſtipite aequali transverſe ſquamuloſo. *Ditio neocomenſis Helvetiae.* Chaillet.

conica Sw. 3. V. mitra campanulata obtuſe libera laevi obſcure fuſca, margine ſubſinuato, ſtipite laevi flavo. *In Dania et Anglia.* (Phallus conicus Müll. fl. dan. 654. f. 2., Leotia conica Perſ., Helvella Relhani Sowerb.)

agaricoides Perſ. myc. 4. V. mitra campanulata ſubplicata dilute badia ſubtus ſtipiteque laevi pallidis. *Ager pariſienſis.* (V. Morchellula Fr., Morchella agaricoides Cand.)

3480. LEOTIA Perſ.

Mitrula Perſ. 1. L. clavula varia ſubcarnoſa lutea, ſtipite gracili fuſco. *Sub pinubus.* (Mitrula Heyderi Perſ. diſp.,

Mit. Heyderia Abietis Fr., Elvella cucullata Batſch.) L. puſilla Nees. var.

Bulliardi Perſ. 2. L. clavula obovata variaque aurantiaca, ſtipite craſſo albo. *Ad folia dejecta in ſylvis.* (Clavaria phalloides Bull., epiphylla Dickſ., Leotia Dickſonii, Ludwigii, aurantiaca Perſ., Helvella laricina Vill., Bulliardi Cand.)

circinans Perſ. 3. L. clavula pileata carnoſa convexa undulata ochracea, ſtipite ſtriato pulverulento fiſtuloſo. *In ſylvis abietinis.* (Helvella revoluta Wahlenb.)

nana Fr. 4. L. clavula pileata rugoſa alba ſubtus laevi brunea, ſtipite farcto cylindrico albo. *In Anglia.* (Helvella nana Wither.)

† *exigua* Schw. 5. L. clavula mitraeformi candida, ſtipite ſubpellucido baſi nigro. *In caulibus dejectis Carolin.*

platypoda Fr. 6. L. clavula pileata ſubreflexa plicata undulata fuſca, ſtipite compreſſo ſordide albo. *In Gallia provinciali.* (Helvella platypoda Cand.)

marcida Perſ. 7. L. ſubtremelloſa flava, clavula pileata repanda laevi, ſtipite longiſſimo flexuoſo concolore. *In locis muſcoſis.* (Phallus marcidus Müll. fl. dan. 654. f. 1.)

truncorum Alb. 8. L. clavula obovata aurea, hymenio fibrillis oſcillantibus fatiſcente, ſtipite tereti albido ſquamuloſo. *Ad ligna putrida.* L. Clavus Perſ. myc. var. (Vibriſſea truncorum et ramorum Fr.)

3481. GEOGLOSSUM Perſ.

hirſutum Perſ. 1. G. villoſum atrum. *In montoſis.* (Clavaria ophioglosſoides Schmid., atra Schrad.)

glabrum Perſ. 2. G. glabrum ſiccum nigricans, ſtipite ſubſquamuloſo. *In montoſis.* (Clavaria ophioglosſoides L.)

glutinoſum Perſ. 3. G. glabrum nigricans, clavula compreſſa diſtincta, ſtipite viſcoſo. *In pratis.*

viſcoſum Perſ. 4. G. viſcoſum nigrum, clavula tereti cum ſtipite confluente. *In montoſis.*

olivaceum Perſ. 5. G. glabrum ſiccum fuligineo-olivaceum, clavula compreſſa diſtincta. *In ſylvis.* G. ſphagnophilum Ehrenb. var.?

viride Perſ. 6. G. faſciculare viride, clavula diſtincta, ſtipite ſquamuloſo. *In ſylvis.* (Clavaria viridis Vahl. fl. dan. 1258. f. 1.)

atropurpureum Perſ. 7. G. glabrum atropurpureum. *In graminoſis.* (Clavaria atropurpurea Batſch., mitrata Holmſk.)

† *farinaceum* Schw. 8. G. minutum ligulatum ſubfurcatum albo-farinaceum, demum nigricans, ſtipite ſubſquamuloſo. *In pratis Carolinae.*

3482. CLAVARIA.

* *Genuinae, majusculae.*

† *Flavae.*

piſtillaris 1. Cl. maxima clavata obtuſa glabra lutea. *In fagetis.*

gigantea Schw. 2. Cl. grandis caeſpitoſa, clavis difformibus compreſſis ſtriatis contortis albo-teſtaceis. *Ad radices arborum in Carolin.*

Ligula Schäff. 3. Cl. gregaria oblongo-clavata apice ſubcompreſſa baſi villoſa luteola dein rufeſcens. *In pinetis.* (Cl. caeſpitoſa Wulff., luteola et pulvinata Perſ.) Cl. aurantiaca Perſ., polymorpha rufa Müll. fl. dan. 775. f. 1. var.

fiſtuloſa Perſ. 4. Cl. longiſſima fiſtuloſa gracilis apice incraſſata flava baſi piloſa obſcurior. *Ad terram in ſylvis.* (Cl. pilipes Vahl. fl. dan. 1076. f. 1., ſtrigoſa Schum.)

Ardenia Sowerb. 5. Cl. longiſſima fiſtuloſa apice incraſſata ſpadicea baſi villoſa. *Ad ramos Tiliae et Coryli.*

macrorrhiza Sw. 6. Cl. longiuscula fiſtuloſa glabra, clavula inferne ſulcata fuſco-flava, radice longiſſima. *Ad terram arenoſam in Suecia.*

contorta Holmſk. 7. Cl. erumpens difformis ſubdiviſa torta glabra luteſcens. *Ad ramos Alni et Betulae.* Fl. dan. 1852. f. 1. (Tremella ferruginea Schum.)

juncea Fr. 8. Cl. gracilis glabra ſubaequalis flexuoſa flava, baſi fibrilloſa repente. *Ad folia decidua.* (Cl. hirta Vahl. fl. dan. 1257., triuncialis Perſ.)

fuſiformis Perſ. 9. Cl. caeſpitoſa glabra aurea, clavulis incurvis ſubtenacibus baſi cohaerentibus. *Ad terram.* (Cl. piſtillaris Bolt.)

† *ceranoides* Perſ. 10. Cl. caeſpitoſa, clavulis dentatis obſolete ramoſis ſubdifformibus flaveſcentibus apice fuſcis. *Anglia.* (Cl. rugoſa Sowerb.)

inaequalis Müll. 11. Cl. caeſpitoſa inaequalis fragilis lutea, clavulis difformibus acutis. *Ad terram.* Fl. dan. 836. f. 1. (Cl. faſciculata Vill., bifurca Bull., vermiculata Sowerb.)

† *anguſtata* Perſ. 12. Cl. caeſpitoſa flaveſcens, clavulis elongatis anguſtis ſubaſcendentibus deorſum flexuoſis. *In pratis montoſis.* (Cl. elongata Ehrh.)

† *helvola* Perſ. 13. Cl. gregaria teres aequalis laevis ſordide lutea, apice dein cinnamomea. *Ad terram.* (Cl. ſimpliciſſima W., teres Baumg.)

argillacea Perſ. 14. Cl. gregaria flaveſcens, clavulis apice obtuſis ſubdiviſis compreſſis nitidis. *Ad terram.* (Cl. ericetorum Perſ. Nees.) Cl. rugoſa Bull., laciniata Schäff., elegans Bolt. varr.

flavipes Perſ. 15. Cl. ſubcaeſpitoſa cylindrica gracilis ſubfalcata acuminata argillacea ſubpruinoſa baſi flava. *Ad terram.*

fragilis Holmſk. 16. Cl. gregaria ſimplex teres fragilis lutea (ſ. albeſcens) baſi attenuata pallida (apice acuta vel obtuſa) laevis, demum rugoſa. *Ad terram in ſylvis.* (Cl. gracilis Bolt., cylindrica Bull., eburnea, vermiculata et piſtilliformis Perſ. myc.) Cl. fumoſa, nigrita et ſtriata Perſ. aetate mutatae.

tetragona Schw. 17. Cl. ſubſimplex fragilis lutea, ramis quadrangulis furcatis. *Carolin.*

†† *Albidae.*

falcata Perſ. 18. Cl. ſolitaria falcata apice incraſſata candida baſi attenuata hyalina. *Ad terram.*

† *acuta* Sowerb. 19. Cl. ſolitaria recta alba utrinque attenuata teres. *Ad terram.* (Cl. vermicularis Sw.)

canaliculata Fr. 20. Cl. ſolitaria alba utrinque canaliculata, dein apice obtuſo nigreſcente. *Ad terram.*

††† *Rubentes.*

anomala Perſ. 21. Cl. connato-caeſpitoſa fiſtuloſa obtuſiuscula glabra incarnata. *Ad radices quercuum.* (Cl. ſylveſtris Perſ.)

purpurea Müll. 22. Cl. gregaria ſimplex utrinque attenuata compreſſa hinc ſulcata glabra rubens. *In pinetis.* Fl. dan. 837. f. 2.

roſea Dalm. 23. Cl. gregaria teretiuscula roſea utrinque attenuata apice luteſcens baſi albida. *Ad terram.* Fr. obſ. 2. t. 5. f. 2. (Cl. Swartzii Bot. ſuec. t. 558.)

** *Deſciſcentes, tenerae.*

† *Flavae.*

cornea Batſch. 24. Cl. ſimplex coaleſcens gelatinoſo-viſcoſa minuta fulva. *Ad trabes putreſcentes.* (Cl. aculeiformis Bull., medullaris Holmſk.)

mucida Perſ. 25. Cl. gregaria minuta ſubdiviſa apice luteſcens obtuſiuscula baſi hyalina. *Ad terram et in truncis.* (Cl. pallida Hornem. fl. dan. 1376. f. 2., vernalis Schw.)

gloſſoides Perſ. 26. Cl. ſimplex gelatinoſa teres, apice ligulata flava. *In truncis quercuum.*

tuberoſa Sowerb. 27. Cl. clavulis aggregatis flavidis linearibus ex eodem tuberculo radicante ſurgentibus. *Sub cortice ramorum in Anglia.*

†† *Albae.*

byſſiſeda Perſ. 28. Cl. ſubramoſa alba villoſa, demum glabra pallida, radiculis byſſoideis. *In ſylvis ad folia et ramos quercuum et herbarum.* (Cl. trichomorpha Schw.)

ſetipes Grev. 29. Cl. ſimplex clavata candida baſi villoſa. *Ad folia in ſylvis.* (Cl. trichopus Grev. ic. crypt. ſcot. t. 49.)

uncialis Grev. 30. Cl. gregaria clavata candida laevis baſi longe attenuata. *In caulibus herbarum.* Grev. crypt. ſcot. t. 98. Cl. ovata Perſ., Piſtillaria ovata Fr., Cl. obtuſa Sowerb., Piſtillaria quisquiliaris Fr. varr.

phacorrhiza Reich. 31. Cl. filiformis elongata alba baſi villoſa e tuberculo orbiculari badio naſcens. *In ſylvis ad folia dejecta.* (Typhula phacorrhiza Fr., Phacorrhiza filiformis Grev. crypt. ſcot. t. 93.)

erythropus Perſ. 32. Cl. clavula cylindrica candida, baſi filiformi flexuoſa fuſca e tuberculo orbiculari ſpadiceo

nascens. *Ad herbas mortuas.* (Cl. gyrans Bolt., Typhula erythropus Fr., Phacorrhiza erythropus Grev. crypt. scot. t. 43.) Chordostylum Clavaria Tod., Typhula Todei Fr., Cl. sclerotioides Cand., Pistillaria sclerotioides Fr. varr.

villosa Schum. 33. Cl. clavula pallida turgida villosiuscula basi glabra fusca. *Ad folia decidua.* (Cl. capillaris Holmsk.)

Agarici * 34. Cl. clavula oblonga candidissima pubescens, dein rosea glabra, radiculis byssoideis. *In Agarico delicioso*, soli Todeo nota. (Acrospermum pyramidale Tod.)

muscicola Pers. 35. Cl. clavula candida glabra utrinque incrassata exigua. *Ad muscos.* (Cl. uliginosa Wallr., Pistillaria Fr.)

diaphana Schum. 36. Cl. pusilla alba glabra apice attenuata diaphana basi bulbosa flavescens. *In foliis dejectis fagorum.* Fl. dan. 1783. f. 1. (Pistillaria Fr.) Cl. pusilla Pers. var.

††† *Rubrae, badiae, nigrescentes.*

micans Pers. 37. Cl. pusilla obovata micans rosea basi albicans. *Ad caules herbarum aridos.* (Cl. Acrospermum Hoffm., Pistillaria micans Fr.)

Herbarum Pers. 38. Cl. gregaria lanceolata subcompressa badio-nigrescens. *Ad caules herbarum aridos.* (Acrospermum compressum Tod.)

3483. SPATHULARIA Pers.

flavida Pers. *In sylvis inter muscos.* Fungus glaber stipite flavo, spathula lutea. (Elvella clavata Schäff., Helvella spathulata Afzel., farctoria Bolt., Clavaria spathulata Schmid., Cl. spathula Müll. fl. dan. 658.)

3484. MERISMA Pers.

* *Ramulis gracilibus strictis acutis.*

strictum * 1. M. ramosissimum ochraceum, ramis compressis subflexuosis acutis subfurcatis. *Ad truncos.* (Clavaria stricta Pers., pallida Schäff.) Clavaria palmata Schäff. var.

suecicum * 2. M. ramosissimum ochraceo-incarnatum basi tomentosum, ramis laxis distantibus, ramulis acutis. *In pinetis Sueciae.* (Clavaria suecica Fr.)

abietinum * 3. M. ramosissimum ochraceum basi tomentosum, ramis teretibus flexuosis subrugosis, ramulis acutis furcatis. *In pinetis.* (Clavaria abietina Pers.) Clavaria apiculata Fr. var.

corniculatum * 4. M. ramosum luteum, ramis teretibus erectis, ramulis curvatis acutis. *In pratis et sylvis.* (Clavaria muscoides L., furcata Pers., corniculata Fr.) Clavaria crocea Pers. var.

viſcoſum * 5. M. ſubramoſum tenax viſcoſum vitellinum longe radicatum, ramis ramulisque furcatis. *Ad truncos decrepitos.* (Clavaria cornuta et flammea Schäff., aurea Ehrh., gelatinoſa Holmſk., viſcoſa Perſ.)

gracile * 6. M. tenuiſſimum flaccidum ochraceum, ramulis inaequalibus acutis. *In pinetis.* (Clavaria gracilis Perſ., flaccida Fr.)

virgatum * 7. M. ramoſiſſimum glabrum albido-fuligineum, ramis elongatis ſulcatis, ramulis aequalibus acutis. *Ad truncum Pini.* (Clavaria virgata Fr.)

Trichopus * 8. M. elongatum niveum baſi hirſutum, ramis craſſiusculis furcatis. *In ſylvis ad terram.* (Clavaria trichopus Perſ.)

Macropus * 9. M. ſubramoſum gracile albidum, axillis acutis, ramis ſubulatis furcatis. *In fagetis.* (Clavaria macropus Perſ.)

ſubtile * 10. M. ſubramoſum albido-pallens craſſitie omnino aequale, ramis furcatis ſubfaſtigiatis. *In fagetis.* (Clavaria ſubtilis Perſ.)

Hyſtrix * 11. M. album carnoſum baſi teres, ramis confertis ſtrictis acuminatis elongatis. *Ad truncos raro.* (Hericium hyſtericinum Perſ., Hydnum Hyſtrix et Echinus Fr.)

** *Ramulis aculeatis.*

coralloides * 12. M. ramoſiſſimum candidum demum luteſcens, ramis intricatis attenuatis, aculeis ſecundis ſubſimbriatis. *Ad truncos.* (Hydnum coralloides et criſpum Scop., ramoſum Bull., abietinum Schrad., muſcoides Schum.)

clathroides * 13. M. ramoſiſſimum cinereum molle, ramis anaſtomoſantibus ſupra papillofis, aculeis ſecundis piloſis. *Ad truncos in Sibiria.* (Hydnum clathroides Pall.)

Caput Meduſae * 14. M. albido-cinereum, trunco craſſo obliquo, aculeis confertiſſimis flexuoſis elongatis. *In lignis putridis Galliae.* (Clavaria Bull., Hydnum Perſ.)

ſpinuloſum * 15. M. fuligineo-ſpadiceum, trunco craſſo, aculeis ſtrictis confertiſſimis ſubulatis, oppoſitis obtuſis brevioribus. *Ad terram in ſylvis raro.* (Clavaria ſpinuloſa Perſ.)

pyxidatum * 16. M. ramoſiſſimum pallidum, ramis ſubverticillatis in tubum dilatatis, ramulis ultimis aculeatis erectis. *Ad truncos pinuum.* (Clavaria pyxidata Perſ.)

criſpulum * 17. M. ramoſiſſimum ochraceum, ramis flexuoſis multifidis, ramulis divaricatis. *Ad truncos arborum.* (Clavaria muſcoides Bull., muſcigena Schum., criſpula Fr.)

*** *Ramulis ſimbriatis, plumoſis.*

umbrinum Perſ. 18. M. ramoſiſſimum fuligineo-nigricans, ramis compreſſis ſtriatis dilatatis, apicibus ſimbriatis albis.

albis. *Ad terram in sylvis Galliae.* (Clavaria coriacea Bull., Thelephora coralloides Fr.)

cristatum Pers. 19. M. decumbens incrustans tuberculosum pallidum, ramis planis dilatatis fimbriato-cristatis. *In sylvis.* (Clavaria laciniata Bull., Thelephora cristata Fr.) Mer. penicillatum Pers. var.

fimbriatum Schw. 20. M. subdecumbens durescens rubens, ramis copiosis teretiusculis secundis apice fimbriatis, basi membrana nexis. *Ad terram in Carolina.*

Cladonia Schw. 21. M. erectum pallide virescens palmato-ramosum, apicibus fimbriatis strigosis, stipitibus connexis. *Carolina.*

plumosum * 22. M. erectum tenerum ramosissimum albidum demum fuligineum, ramis apice dilatatis plumosis. *Ad terram in Carolina.* (Clavaria plumosa Schw.)

**** *Ramulis difformibus obtusis.*

foetidum Pers. 23. M. erectum caespitosum fusco-purpurascens, ramis planis dilatatis apice incisis pallidioribus. *Ad terram in sylvis.* (M. palmatum et flabellare Pers., Clavaria palmata Scop., anthocephala Bull., flabellaris Batsch., Thelephora palmata et flabellaris Fr.) Th. mollissima Pers. var. recens nata. Nec Merisma fastidiosum Pers. magis differt.

tuberosum Grev. 24. M. erectum distinctum stipitatum basi bulbosum testaceum, ramis dilatatis aequalibus obtuse dentatis. *Ad terram in Scotia.* Grev. crypt. scot. t. 173.

cinereum * 25. M. ramosissimum cinereo-incarnatum, ramis flexuosis apice applanatis palmato-incisis obtuse dentatis. *In sylvis.* (Clavaria cinerea Bull., grysea et fuliginea Pers.)

serratum Pers. 26. M. caespitosum viscosum pallide fuligineum, ramis latiusculis serratis, ramulis obtusis. *In sylvaticis.* Fl. dan. 1302. f. 2.

Holmskioldii * 27. M. ramosissimum candidum, stipite crassiusculo, ramis dichotomis difformibus acutiusculis. *In pinetis.* (Ramaria coralloides alba Holmsk., Clavaria coralloides Sowerb., Holmskioldiana Fr. obs.)

flavum * 28. M. caespitosum erectum fragile, stipite crasso albo, ramis fastigiatis teretibus obtusis flavis. *In sylvis.* (Clavaria fastigiata L., coralloides Bull., flava et dichotoma Pers., flava Fr.)

pratense * 29. M. caespitosum erectum luteum, stipite flexuoso, ramis difformibus divaricato-tortuosis obtusis. *In pratis.* (Clavaria muscoides Müll. fl. dan. 836. f. 2., fastigiata Bull., pratensis Pers.)

Botrytis * 30. M. caespitosum erectum incarnatum, stipite crasso, ramis compresso-planis subflexuosis apicibus dentatis rubris. *In fagetis.* (Clavaria coralloides Scop., acroporphyria Schäff., plebeja Wulff., Botrytis Pers.)

formosum * 31. M. caespitosum erectum ramosissimum, stipite ventricoso albido, ramis aurantiacis subpruinosis, ramulis dentatis flavescentibus. *In sylvis.* (Clavaria fastigiata Batsch., coralloides purpurea Holmsk.) Thelephora Küttlingeri Mart. var.?

amethystinum * 32. M. caespitosum erectum ramosissimum amethystinum, ramis teretiusculis obtusis. *Ad terram in sylvis.* (Clavaria purpurea Schäff., amethystina Bull., Ramaria amethystina Holmsk.) Clavaria tenacella Pers. var.

fallax * 33. M. ramosum difforme glabrum testaceo-fuligineum, ramis flexuosis superne dilatatis obtusis subdentatis. *In sylvis.* (Ramaria crispata et ornithopodioides Holmsk., Clavaria fallax et crispata Pers.)

candidum Schw. 34. M. erectum maximum candidum, stipitibus crassis palmato-ramosis, ramis patulis teretiusculis apice fusescentibus. *In sylvis Carolin.*

3485. BATARREA Pers.

phalloides Pers. *In aggeribus arenosis Angliae.* Fungus basi volvatus stipitatus argillaceo-luridus, pileo convexo pulverulento obvelato. (Lycoperdon phalloides Dicks. Sm.)

3486. HYMENOPHALLUS Nees.

Hadriani Nees. 1. H. pileo campanulato margine undulato, involucro altero superiori cyathiformi, altero inferiori deflexo. *In agro blesensi ad Ligerim.* (Phallus Hadriani Vent.)

indusiatus Nees. 2. H. pileo conico reticulato, indusio laxissimo retiformi. *Guiana. Carolina.* (Phallus indusiatus Vent.)

duplicatus Nees. 3. H. pileo amplo cellulosо, indusio plicato, stipite crassissimo, volva ampliſſima. *Carolin.* (Phallus duplicatus Bosc.)

Daemonum * 4. H. pileo ovato reticulato, indusio pendulo plicato, stipite foraminuloso. *Inf. molucc.* (Phallus Daemonum Rumph. amboin. 6. t. 56. f. 7.)

3487. PHALLUS.

impudicus 1. Ph. pileo inferne libero reticulato olivaceo, stipite basi incrassato albo. *In sylvis.*

rubicundus Fr. 2. Ph. pileo inferne libero conico laevi badio, stipite fusiformi rubro. *Carolin.* (Satyrus rubicundus Bosc.)

caninus Hudſ. 3. Ph. pileo conico aurantiaco, intus olivaceo, stipite flocculoso flavido contiguo. *Ad truncos putres.* (Ph. inodorus Sowerb.)

3488. CLATHRUS.

cancellatus 1. Cl. obovatus ſeſſilis ruber, trabeculis oblique anaſtomoſantibus. *Italia. Gallia auſtr.* (Cl. ruber Michel., volvaceus Bull., flaveſcens Perſ.)

columnatus Boſc. 2. Cl. oblongus ruber, trabeculis ſubquaternis erectis apice junctis. *Carolina. Ind. occ.* Cl. triſcapus Fr. var.

Mokuſin * 3. Cl. ſtipitatus ruber, trabeculis quinis apice liberis. *China.* (Phallus Mokuſin L. ſuppl., Lysurus Fr.)

3489. PEZIZA.

I. *Genuinae*, cupulatae.

* *Carnoſae, extus furfuroſae.*

† *Stipitatae.*

Cacabus Fr. 1. P. gigantea, cupula papyracea globoſo-campanulata extus ruguloſo-tuberculoſa, margine ſtriata, ſtipite fiſtuloſo laevi. *Java.*

Acetabulum 2. P. grandis cyathiformis fuliginea extus ramoſo-venoſa, ſtipite brevi fiſtuloſo lacunoſo. *In ſylvis.*

reticulata Grev. 3. P. grandis patinaeformis repanda, margine demum lacero, intus fulvo-umbrina reticulato-plicata extus alba furfuracea, ſtipite craſſo brevi. *Scotia.* Grev. crypt. ſcot. t. 156.

Macropus Perſ. 4. P. grandis gregaria, cupula patinaeformi extus gryſea farinoſo-pubeſcente, diſco murino glabro, ſtipite elongato baſi incraſſato. *In ſylvis humidis.* (P. ſtipitata Hudſ., ſublicia Holmſk., Helvella hiſpida Bolt., Octoſpora villoſa Hedw., haec varietas.)

bulboſa Nees. 5. P. cupula patinaeformi extus albido-ſquamuloſa, diſco fuſco-nigricante, ſtipite firmo baſi tuberoſo. *Ad terram in ſylvis.* (Octoſpora bulboſa Hedw.)

Rapulum Bull. 6. P. cupula crateriformi extus albido-farinacea, diſco umbrino fuſco, ſtipite torto, radice fibrilloſa elongata. *Ad terram.* (P. Rapula Perſ., radicata Holmſk.)

cinnamomeo-luteſcens Schw. 7. P. cupula crateriformi margine involuta hinc fiſſa extus farinacea, diſco cinnamomeo-luteſcente nitido, ſtipite craſſo elongato baſi lacunoſo villoſo. *Carolina.*

Mitrula Schw. 8. P. cupula majuscula ſubclauſa utrinque deflexa extus pallida farinoſa, diſco ſpadiceo, ſtipite ſulcato candido. *Carolina.*

varia Fr. 9. P. cupula cyathiformi ſubcompreſſa extus albido-pruinoſa, diſco fuſco, ſtipite breviſſimo ſulcato. *In muris limoſis.* (Octoſpora varia Hudſ.)

Catinus Holmſk. 10. P. cupula ſubcampanulata crenata ochraceo-fuſca extus ſubfurfuroſa, ſtipite brevi. *In truncis et ad terram.* (P. hypocrateriformis Hornem. fl. dan. 1558. f. 1.) P. calycioides Cand.?

carbonaria Alb. et Schw. 11. P. cupula ventricoſa ochraceo-ferruginea, margine farinoſo crenato. *In carbonibus vetuſtis ſylvarum.*

pellucens Schum. 12. P. cupula turbinata ſubſtipitata molli nigricante extus ſcabra ſuliginea. *Ad truncos betularum.* (Bulgaria Fr.)

annulata Holmſk. 13. P. cupula ſubgloboſa furfuracea nigra extus ſubcinerea, ſtipite annulato. *Ad ligna putrida.*

†† *Subſeſſiles, ſeſſiles.*

venoſa Perſ. 14. P. grandis hemiſphaerica repanda extus venoſo-rugoſa albo-pruinoſa, diſco fuſco-badio. *Ad terram.* (Elvella cochleata Wulff. in Jacqu. miſc. 2. t. 17. f. 1.) Lycoperdon cyathiforme Boſc. var.?

badia Perſ. 15. P. auriformis vel cochleata ſubinvoluta repanda marginata purpureo-badia vel fuſco-lutea extus dilutior pruinoſa. *Ad terram.* (Helvella cochleata Bolt. t. 99.)

Burcardia Perſ. 16. P. grandis ſubgloboſa, ore contracto, umbrino-fuſca extus plicato-rugoſa granuloſa intus glutinoſa. *In pinetis.* (Burcardia globoſa Schmid. ic. t. 69., Lycoperdon truncatum L.)

abietina Perſ. 17. P. grandis ſubcaeſpitoſa concava badio-ferruginea extus farinoſa baſi lacunoſa albido-villoſa. *In pinetis.* Fl. dan. 1853. f. 1. (P. grandis Perſ., integra Schum.)

leporina Batſch. 18. P. grandis auriformis hinc elongata ferruginea extus farinoſa intus baſique laevis. *In pinetis.* Fl. dan. 1077. f. 2. (P. Auricula Schäff., cochleata Holmſk., felina Perſ.)

onotica Perſ. 19. P. grandis ſubſtipitata dimidiata auriformis helvolo-incarnata extus farinoſa baſi ſubvilloſa albida. *In fagetis.* Ditmar. Sturm. fung. germ. t. 16. (P. leporina Sowerb., roſea Schum.)

aurantia Perſ. 20. P. grandis obliqua irregularis coccinea extus ſubpruinoſa alba. *Ad radices quercuum et fagorum.* (P. coccinea Hudſ., Helvella coccinea Bolt. t. 100., P. cochleata W., cyathoides Wahlenb.)

concinna Perſ. 21. P. grandis caeſpitoſa fragilis ſubgloboſa, ore contracto, extus farinoſa citrino-ochracea baſi plicata. *In ſylvis.* (Helvella veſiculoſa Bolt. t. 175.)

inquinans Perſ. 22. P. infundibuliformis nigra ſubrugoſa extus umbrino-furfuroſa. *Ad truncos emortuos.* (P. nigra Bull., brunea Batſch., Octoſpora elaſtica Hedw., Burcardia turbinata Schmid., Aſcobolus inquinans Nees., Bulgaria inquinans Fr.)

plumbea Fr. 23. P. ſubobliqua flexuoſa cinereo-nigreſcens, extus ſubpruinoſa dilutior. *In fagetis.* P. ſuliginea Perſ. myc. et micropus Perſ. ſyn. varr.

cochleata Hudſ. 24. P. grandis caeſpitoſa contorta umbrina extus pruinoſa. *In ſylvis.* (P. umbrina Perſ.) P. alutacea Perſ., Elvella ochroleuca Schäff. var.

† *geochroa* Perſ. myc. 25. P. grandis alutaceo-cinerea convoluta intus baſi tuberculoſa albida, radice craſſa horizontali. *In agro pariſ.*

repanda Wahlenb. 26. P. grandis umbilicata repanda crenata teſtaceo-fuſcefcens extus farinoſa pallida. *In fagetis.* Grev. crypt. ſcot. t. 59. (P. granuloſa Schum., coronata Jacqu. ?)

cerea Sowerb. 27. P. grandis gregaria crateriformis fragilis luteſcens extus villoſo-furfuroſa. *Abunde in ſcobibus et cortice coriaceo.*

veſiculoſa Bull. 28. P. ingens globoſo-turbinata, ore ſubcontracto, margine demum lacero crenato intus umbrina extus farinoſa pallida. *In ſimetis et ſierquiliniis.* Grev. crypt. ſcot. t. 107. (P. turbinata, Marſupium et inciſa Perſ., lycoperdoides Cand.)

concreſcens Schwein. 29. P. grandis facciformis irregularis cartilaginea intus alba ſplendens extus verrucoſa cinerea. *Carolin.*

bufonia Perſ. myc. 30. P. grandis ſpadicea radicata extus verrucoſa fuliginea. *In ſylvis Galliae.* (P. verrucoſa Perſ. ſyn.?) P. ſepulcralis Rebent., in tumulis coemeterii inventa, var.?

† *lepidota* Fr. 31. P. minuſcula ſubturbinata erecta ſubſtipitata livide flaveſcens extus cineraſcens albido-farinoſa. *In pinetis Sueciae.*

puſtulata Perſ. 32. P. ſeſſilis ſubgloboſa ſubfuliginea, margine integerrimo, extus albido-furfuroſa. *In ſylvis.* (Octoſpora puſtulata Hedw.) P. plicata Perſ. myc. var.?

gemmata Schum. 33. P. ſubgloboſa ore contracto badia extus umbrino-granuloſa. *In truncis putridis.* Fl. dan. 1853. f. 2. P. Lancicula Rebent. var.?

cupularis 34. P. ſubſeſſilis tenuis globoſo-campanulata cervina, margine crenato, extus farinoſa. *Ad terram in ſylvis.* (P. crenata Bull.) P. argillacea Sowerb., Chlora Schwein., farinacea Perſ. varr.

arenaria Osb. 35. P. ſubgloboſo-obovata radicata, ore ſubcontracto crenato, intus nigra extus fuſca verruculoſa. *In arena orae maritimae.* Fl. dan. 1854. f. 2.

Diadema J. F. Gmel. 36. P. ſubgloboſa nigra ſubſtipitata, margine crenulato, extus coſtata. *In ſylvis montoſis et in ramis.* P. Urceolus Alb. et Schw., pinicola Rebent. varr.

diluta Fr. 37. P. obconica baſi producta flaveſcens, margine integerrimo, extus pruinoſa. *Ad terram in ſylvis.* P. ollaris Perſ. myc., umbroſa Schrad. varr.

applanata Fr. 38. P. umbilicata ſubrugoſa rufa, ſubtus pruinoſa carnea. *Ad terram.* (P. depreſſa Perſ.)

fuliginea Schum. 39. P. concaviuſcula repanda ſubtuberculoſa nigro-fuliginea extus pruinoſa rubro-cinerea. *In pinetis inter muſcos.*

Ledi Alb. et Schw. 40. P. globoſo-hemiſphaerica fuliginea, ore crenato viridi-micante, extus fuſco-nigra pulverulenta rugoſa. *Ad ramos Ledi paluſtris.*

violacea Perſ. 41. P. campanulata integerrima purpureo-coerulea, extus dilutior pruinoſa. *Ad terram.* (P. purpuraſcens Perſ. myc.)

ſanioſa Schrad. 42. P. concava fuſco-purpurea, laticem concolorem ſtillans, extus umbrino-pulverulenta. *Ad terram et truncos.*

undella Fr. 43. P. obconica ſubfuliginea extus rugoſo-venoſa, ore acuto ſubintegro. *Ad terram ſtercoratam.* (P. Capreoli Perſ. myc.)

granulata Bull. 44. P. ſubgloboſa fulva margine crenato extus papuloſo-rugoſa. *In ſtercore, praeſertim vaccino.* (P. fulva Hudſ., ſcabra Müll. fl. dan. 655. f. 2.)

purpurea Fr. 45. P. concava irregularis baſi producta purpurea extus pruinoſo-furfuroſa fuſca. *In truncis putribus.* (Octoſpora purpurea Hedw.) P. cinnamomea Cand., furfuracea Roth. varr.

ampliata Perſ. 46. P. ſubcampanulata fuſceſcens, ore ampliato integro, extus pruinoſa pallida. *In truncis putreſcentibus.* Perſ. ic. t. 8. f. 6.

fiſſa Fr. 47. P. ſubcaeſpitoſa campanulata albida, margine lacero, extus fuſco-furfuroſa. *Ad ramos corylorum.* (P. lacera Perſ. myc.)

faſcicularis Alb. et Schw. 48. P. caeſpitoſa concava difformis rugoſa nigricans, extus ſubfarinoſa. *Ad truncos putridos.* (P. populnea Perſ.)

dentata Perſ. 49. P. minuta gregaria hyalina ſubhemiſphaerica, margine dentato, extus granuloſa. *In trunco putrido.* Perſ. ic. t. 1. f. 6. 7.

Pineti Batſch. 50. P. planiuscula cano-cinerea margine ochracea ſubtus ſubfarinoſa. *In foliis pinuum.* (P. lurida Perſ.)

** *Ceraceae extus pubeſcentes.*

† *Stipitatae.*

coccinea Jacqu. 51. P. cupula infundibuliformi coccinea extus ſtipiteque brevi albido-villoſis. *Ad ramos putreſcentes.* (P. epidendra Bull., poculiformis Hoffm., Elvella coccinea Scop., hypocrateriformis Schäff.) Plum. fil. t. 168. C.

Craterella Perſ. 52. P. cupula hemiſphaerica fuſca extus ſtipiteque elongato tenuiſſime villoſis pallidis. *In ſylois ad terram.* (Octoſpora Craterella Hedw.)

tomentoſa Schum. 53. P. cupula concava olivaceo-umbrina, extus faſciculato-piloſa pallidiore, ſtipite tomentoſo. *In lignis putreſcentibus.*

Melaſtoma Sowerb. 54. P. arcte caeſpitoſa, cupula urceolata nigra, extus rubiginoſo-flocculoſa, ſtipite brevi tomentoſo denſo nigro ſtrigoſo radicante. *In ericetis et ad truncos.* (P. rhizopus Alb. et Schw.)

vernalis Schum. 55. P. cupula hemiſphaerica cinereo-pallida extus ſtipiteque elongato flexuoſo villoſis. *In ſtipitibus dejectis.*

pitya Perſ. 56. P. cupula planiuscula coccinea extus ſtipiteque brevi villoſiusculis. *In ramis Pinus piceae.*

Crucibulum Fr. 57. P. cupula obovata pallida in ſtipitem brevem decurrente, extus appreſſo-piloſa, ore contracto dentato. *In ligno putrido.* Fl. dan. 1784. f. 1.

calycina Schum. 58. P. cupula infundibuliformi rubella, margine turgido albo-villoſo, ſtipite craſſo ſurſum dilatato. *In ramis Pinuum.* (P. calyciformis W., Octoſpora calyciformis Hedw.) P. calyculiformis Schum. var.

virginea Batſch. 59. P. cupula ſubhemiſphaerica candida (ſubluteſcente) extus albo-villoſa. *Ad ramos arborum.* Fl. dan. 1440. f. 2. P. parvula Vahl. fl. dan. 1016. f. 4., nivea Sowerb., acuum et crioloma Fr., Urticae Perſ. myc., ciliaris et viridula Schrad., patula Perſ. fl. dan. 1854. f. 3. varr.

capillaris Fr. 60. P. cupula concava hyalina pallide fuſca, extus ſtipiteque elongato capillari deorſum nigricante villoſis. *Inter folia dejecta fagorum.* P. armeniaca et fuſceſcens Perſ. varr.

cerina Perſ. 61. P. cupula concava lutea extus ſtipiteque brevi furfuraceo-villoſis vireſcentibus. *Ad ligna putrida.* (P. marginata Holmſk., biformis Horn. fl. dan. 1620. f. infer., bicolor Schum.) P. gryſea Perſ., pygmaea et plagiopus Fr., clandeſtina Bull., patens et ſericea Alb. et Schw. varr.

caulicola Fr. 62. P. cupula minuta pallide umbrina ſubgloboſa extus farinoſo-pubeſcente, ſtipite brevi firmo glabro. *Ad caules herbarum.* P. cyathula Perſ. var.

elatina Alb. et Schw. 63. P. cupula obconica viridi extus fuſco-piloſa, margine inflexo, ſtipite ſurſum incraſſato. *Ad ramos putres Pinus piceae.*

bolaris Batſch. 64. P. cupula patinaeformi fuſca extus ochraceo-piloſa, ſtipite brevi. *Ad ramos varios.* P. explanata Holmſk. var.

laciniata Alb. et Schw. 65. P. cupula ſubgloboſa ſemipatula intus cinerea laciniata extus umbrino-pubeſcente, ſtipite brevi. *In foliis dejectis Salicis capreae.*

†† *Seſſiles.*

radiculata Sowerb. 66. P. cupula grandi concava ſulfurea extus radiceque craſſa albis villoſis. *Ad terram in hortis Angliae.* (P. Sowerbea Perſ.)

nigrella Perſ. 67. P. cupula grandi hemiſphaerica atra, margine integerrimo, extus villoſa umbrino-nigricante. *Inter muſcos in ſylvis.* Fl. dan. 1788. f. 2. (P. nigra Schum., nigricans Sw., Elvella hemiſphaerica Wulff.)

fuſco-atra Rebent. 68. P. cupula ſubgloboſa intus ſordide pallida, extus tomentoſo-hirta fuſco-atra. *Ad terram in umbroſis.*

leucotricha Alb. et Schw. 69. P. cupula hemiſphaerica glaucеſcente extus ſtrigoſa candida. *Ad terram in umbroſis.*

hemiſphaerica Wigg. 70. P. cupula hemiſphaerica intus albida extus umbrino-hirta, pilis marginis erectis, reliquis breviſſimis faſciculatis. *Ad terram in ſylvis et ad folia dejecta.* (P. faſciculata Schrad., hirtuta

Holmſk., lanuginoſa Bull., replicata Tod., hiſpida Hudſ., ſubhirſuta Baumg., Elvella albida et foliacea Schäff., Octoſpora faſciculata Hedw. ſtirp. crypt. 2. t. 4. B., Fl. dan. 656. f. 1. 1558. f. 2.) P. ſtrigoſa et Platani Fr. var.

brunea Alb. et Schw. 71. P. cupula concava irregulari flexuoſa brunea ſemipellucida, extus faſciculato-piloſa. *In ſylvis Luſatiae.*

ditricha Fr. 72. P. cupula ſubhemiſphaerica pallida extus undique albo-tomentoſa ſetisque ſtrictis obſeſſa. *Portorico.* Bertero.

† *hirta* Schum. 73. P. cupula ſubhemiſphaerica miniata, margine inflexo, extus fuſco-hirta. *Ad terram inter muſcos.* P. hybrida Sowerb. var.

vitellina Perſ. 74. P. cupula concava flexuoſa vitellina margine ſetoſa. *Ad terram.*

carneo-rufa Mart. 75. P. gregaria urceolata carneo-rufa ſubpellucida, margine extusque albido-ſetoſa. *In arena humida Franconiae.*

ſcutellata 76. P. concava ſuborbicularis miniato-rubra extus pallidior, margine ſetis nigricantibus erectis hirſuta. *Ad ligna putrida.* (Elvella ciliata Schäff., ciliaris Wulff., Octoſpora hirta Hedw. ſtirp. 2. t. 3. B.) P. crinita Bull., Erinaceus Schwein., piloſa Schum. varr.

coerulea Bolt. 77. P. planiuscula orbicularis coerulea, extus nigreſcens, pilis mollibus pallidis ciliata. *Ad abietes in Anglia.*

livida Schum. 78. P. concava livido-glauca extus fuliginea, ciliis longis ſtrigoſis obſeſſa. *Ad truncos putridos.* (P. ſcutellata Batſch. f. 154.)

ſtercorea Perſ. 79. P. concava fulva extus concolor, verſus marginem ſetis fuſcis obſeſſa et ciliata. *In fimo.* (P. lutea Reich., cupularis Wahlenb., ſcutellata Bolt., ciliata Bull., Elvella equina Müll. fl. dan. 779. f. 3., Octoſpora ſcutellata Hedw. ſtirp. 2. t. 3. A.) P. ſetoſa Nees. var. ad truncos putridos.

theleboloides Alb. et Schw. 80. P. obovata albida, ore contracto ſordide luteſcente, extus ſetis concoloribus ſuberectis hiſpida. *In terra ſtercorata.* P. diverſicolor Fr. b. d. varr.

papillata Perſ. 81. P. gregaria minima rubeſcens diſco papillata, margine ciliata. *In fimo vaccino.*

bicolor Bull. 82. P. ſubgloboſa aurantiaca extus albo-tomentoſa, margine piloſo-denticulata. *Ad ramos Corylorum aliarumque arborum.* (Elvella minuta Müll. fl. dan. 779. f. 2. Subinde fortuito convexam fieri, haud mirum.) P. triformis Fr. fl. dan. 1620. f. ſup.

albo-violaſcens Alb. et Schw. 83. P. cupula concavo-applanata caeſia (ſubvioläſcens), carne nigra, extus denſe villoſo-hirta candida. *Ad ramos ſiccos.* (P. nivea Schum., fallax Perſ. myc.) P. nigro-caeſia Schum. var.

corticalis Perſ. 84. P. cupula hemiſphaerica cinereo-rufa, extus flocculoſo-tomentoſa gryſeo-albida. *Ad ramos ſiccos.*

flammea Alb. et Schw. 85. P. cupula ſubgloboſa ore contracto ſtrigoſo-villoſa unicolor flammeo-rubiginoſa. *Ad ligna ficca.* Fung. nisk. t. 1. f. 6. P. leonina Schwein. varr.

rubricoſa Fr. ſyſt. 86. P. cupula planiuscula rufa, extus dilutior ſuperne pubeſcens. *Ad terram in pinetis.* (P. rufa β. Perſ.)

cinereo-fuſca Schwein. 87. P. cupula planiuscula margine involuto intus fuſco-badia, extus farinoſo-hirta cinereo-virente. *Ad ramos Cercis canadenſis.*

tumida Perſ. 88. P. cupula depreſſo-ventricoſa, diſco tumido nigreſcente, extus ſubtomentoſa gilvo-pallida. *In ſarmentis Vitis viniferae, et ramis ſagorum.* (P. melaxantha Fr.)

farinacea Perſ. 89. P. cupula ſuburceolata minuta nigreſcente extus gryſea pulverulento-pubeſcente. *Ad corticem Pinuum.* P. Piceae Perſ. var.

hiſpidula Schrad. 90. P. cupula concava albida extus ſetis nigris hiſpida. *Ad ramos dejectos.* (P. ſtrigoſa β. Perſ.) P. discolor Mart. var.

Schumacheri Fr. 91. P. cupula hemiſphaerica fuſco-purpuraſcente (ſubcoerulea), extus badio-piloſa. *In ligno putrido.* Fl. dan. 1785. f. 1. 1786. f. 1. (P. fuſca et coeruleſcens Schum.) P. ſpadicea Perſ. var.

Berberis Perſ. 92. P. cupula minuta rufo-fuſca baſi ſetis ſtrigoſis ſubradicantibus cincta. *Ad ramos ſiccos Berberis.*

barbata Kunz. 93. P. cupula globoſo-planiuscula connivente pallida extus ferrugineo-tomentoſa. *Ad ramos Lonicerarum.* (P. pellita Perſ.)

rufo-olivacea Alb. et Schw. 94. P. cupula planiuscula olivacea, extus ferrugineo pulverulento-villoſa. *Ad ramos Rubi fruticoſi.*

flavo-fuliginea Alb. et Schw. 95. P. cupula planiuscula flexuoſa olivaceo-fuliginea, extus ſulfurea ſtrigoſo-hirta. *Ad ligna et folia dejecta.*

ſulfurea Perſ. 96. P. cupula orbiculari planiuscula pallida, extus ſulfurea flocculoſo-villoſa. *Ad ligna putreſcentia et ad caules herbarum.* (P. hydnoidea Sowerb., variecolor Fr.) P. albo-lutea Perſ. ic. et Martini Perſ. myc. var.

epiſphaeria Mart. 97. P. cupula planiuscula ochroleuca extus albo-plumoſa. *In Sphaeria deuſta.* Hoffm.

roſeola Fr. 98. P. cupula concava flexuoſa incarnato-roſea extus albido-pubeſcente. *Ad ramos Juglandis dejectos et Corni floridae.* (P. roſeo-alba Schwein.)

fulvo-cana Schwein. 99. P. cupula conico-globoſa incana, ore connivente, extus fulvo-tomentoſa. *In lignis caeſis Carolin.*

villoſa Perſ. 100. P. minuta ſubgloboſa unicolor candida villoſo-hirta, margine granulato. *Ad ligna et folia pinuum, ad caules et folia herbarum.* P. papillaris Bull., granuliformis Perſ. Alb. et Schw., hyalina et dryophila Perſ., punctiformis Fr. varr.

penicillata Schwein. 101. P. minuta concava alba, extus pilis longis cinereis. *In rimis corticis Vitis. Carolin.*

relicina Fr. 102. P. minuta obconica badia, pilis erectis confertis ſtrigoſis. *In tectis ſtramineis et ad herbas varias.* (P. Atropae Alb. et Schw.)

Muſcorum Holmſk. 103. P. cupula patinaeformi aurea, margine tumido luteo, extus piloſa. *In foliis et muſcis putrefcentibus.* (P. marginata Schum. fl. dan. 1379. f. 1.) P. ollaris Fr. var.

Melaloma Alb. et Schw. 104. P. cupula planiuscula flexuoſa ſordide aurantiaca, margine pilis faſciculatis atris obſito. *In ſylvis, ubi carbones uruntur.*

Leucoloma Rebent. 105. P. cupula concava cinnabarina, margine pallido albo-flocculoſo. *Inter muſcos ad terram.* (Octoſpora Leucoloma Hedw. ſtirp 2. t. 4. B.) P. Polytrichi, ſquamoſa et miniata Schum., rutilans et ollaris Fr.

ſubhirſuta Schum. 106. P. cupula concava vitellina ſubtus margineque piloſa. *Ad terram in ſylvis.* Fl. dan. 1788. f. 1. (P. hirtella Perſ.)

Nidulus Kunz. 107. P. cupula ſubconcava dilatata ſulfurea, extus badia ſtrigoſo-hirſuta. *Ad herbas ſiccas, praeſertim Convallariae multiflorae.*

cireſcens Schum. 108. P. cupula concava pallide incarnata margine ſubtusque fuſco-olivacea tomentoſa. *Ad caules herbarum.* Fl. dan. 1785. f. 2.

Arundinis Kunz. 109. P. cupula minuta punctiformi fuſceſcente pallide fuliginea ferrugineo-piloſa. *In foliis ſiccis Arundinis phragmitis.*

phacidioides Fr. 110. P. cupula hemiſphaerica livida, margine lacero fibroſo, extus pilis appreſſis nigreſcentibus. *Ad caules herbarum.*

††† *Stromati inſidentes.*

caeſia Perſ. 111. P. cupula patinaeformi ſubtremelloſa caeſio-incana, baſi pilis longiſſimis flexuoſis ſubſtromatoideis. *Ad ligna querna.* (P. lichenoides Perſ. ic. t. 8. f. 1.)

Wauchii Grev. 112. P. cupula ſubgloboſa aurea faſciculato-piloſa, pilis baſilaribus dilutioribus ſtroma denſe villoſum formantibus. *Ad terram et in truncis putribus.* Grev. crypt. ſcot. t. 139.

aurelia Perſ. 113. P. cupula ſubventricoſa aureo-rubiginoſa, ſtromate tenui niveo. *In foliis fagorum montis Vogeſi.*

anomala Perſ. 114. P. confertiſſima incruſtans, cupulis turbinatis albidis, villis cervinis ſtroma tenue formantibus. *In lignis.* (P. rugoſa Sowerb., ſtipata Perſ. myc.)

araneoſa Bull. 115. P. cupula turbinata complanata tenui aurantio-miniata, pilis arachnoideis ſtroma formantibus. *Ad terram in ſylvis et hortis, et ad parietes dealbatos.* (P. domeſtica Sowerb.)

Lonicerae Alb. et Schw. 116. P. cupula exigua ſubgloboſa albida demum fuſceſcente, margine crenato, tomento albo exteriori in ſtroma filamentoſum abeunte. *In ramis Lonicerae Periclymeni et aliarum arborum.* P. ceracella Fr. var.

Roſae Perſ. 117. P. cupula ſubcoriacea concava ſpadicea, ſtromate tomentoſo concolore. *Ad ramos Roſarum.* (Myrothecium hiſpidum Tod.)

† *conſperſa* Perſ. 118. P. cupulis confertis urceolatis fuſco-nigris pulvere albido tectis, ſtromate concolore furfuraceo. *Ad corticem arborum in ditione Neocomenſi.* (Thelebolus hirſutus Cand.) P. pruinata Schwein. in cortice Vitis Carolinae haud differre videtur.

corcina Perſ. 119. P. cupula ſubdepreſſa minuta externe piloſa utrinque atra, ſtromate maculaeformi concolore. *Ad ligna ſicca.*

Hydrangeae Schwein. 120. P. cupula coriacea cinereo-alba extus ſtromateque piloſo nigris. *Ad ramos Hydrangeae cordatae* Mx.

erratica Fr. 121. P. cupula granuliformi atra villis longis baſi cincta. *Ad truncos quercuum.*

poriaeformis Cand. 122. P. cupulis confluentibus teretiusculis cinereis tomentoſis, ſtromate denſo concolore. *Ad ligna putridd.* (P. ſtipata Fr., tephroſia Perſ. myc.)

**** Extus glabrae.*

† *Stipitatae.*

α. Stromate nullo.

αα. Infundibuliformes ſ. campanulatae.

Tuba Bolt. 123. P. cupula tubaeformi ſtipiteque gracili luteo, diſco plano marginato. *Ad ramos et caules ſiccos.*

Buccina Perſ. 124. P. cupula infundibuliformi lutea ſtipiteque incraſſato incurvo ſtriatis. *Ad ramos pinuum.*

Ciborium Vahl. 125. P. cupula campanulata ſpadiceo-lutescente, margine integerrimo, ſtipite laevi baſi fibrilloſo. *In paludoſis Scandinaviae.* Fl. dan. 1078. f. 1.

Phiala Vahl. 126. P. cupula cyathiformi ſpadiceo-flaveſcente, margine integerrimo, ſtipite laevi abbreviato craſſiusculo. *In ramis putridis Scandinaviae.* Fl. dan. 1078. f. 2.

Poculum Sw. 127. P. cupula infundibuliformi laevi luteo-brunea, ſtipite firmo glabro concolore. *Ad terram argillaceam Sueciae.* P. ciborioides Fr. var.

perennis Perſ. 128. P. cupula infundibuliformi fulva laevi caeſpitoſa, radice tuberoſa nigra. *In ſylvis Italiae et Amer. bor.* (P. Tuba Batſch.)

tuberoſa Bull. 129. P. cupula cyathiformi extus brunea intus pallida, ſtipite elongato difformi ſtriato baſi tuberoſo. *In nemoribus ad terram.* (Octoſpora tuberoſa Hedw. ſtirp. 2. t. 10. B.)

ſarcoides Perſ. 130. P. cupula turbinata ſubinfundibuliformi ſubcruenta carnoſa extus ſubvenoſa, ſtipite brevi apice dilatato. *Ad truncos quercuum et corylorum.* (P. tremelloidea Bull., porphyria Batſch., Elvella purpurea Schäff., Helvella ſarcoides Bolt., Lichen ſarcoides Jacqu., Octoſpora carnea Hedw. ſtirp. 2. t. 7. B., Bulgaria ſarcoides Fr.) P. carnoſa Vahl. fl. dan. 1017. f. 1., pura Fr. varr.

firma Perſ. 131. P. cupula ſubinfundibuliformi repanda fuſcescente (ochracea), ſtipite elongato deorſum attenuato nigrescente. *Ad ramos putrefcentes.* (P. ochrolenca Bolt.) P. echinophila Bull. var.

Campanula Nees. 132. P. tenella, cupula membranacea laevi campanulata pallida, ſtipite tenui. *In ſtramentis putrefcentibus.* (P. ſulfurea Batſch.)

Capula Viborg. 133. P. tenella, cupula membranacea laevi membranacea margine lacera albida, ſtipite brevi. *Ad radices natantes Arundinis Phragmitis.* P. cernua Schum, Perula Perſ. myc. varr.

melaena Fr. 134. P. cupula campanulata glaberrima nigra, ſtipite brevi ſtriato baſi fibrilloſo radicato. *Ad terram in ſylvis.*

ββ. Cyathiformes, urceolatae.

Caucus Rebent. 135. P. cupula ſubhemiſphaerica laevi integerrima fuſca, ſtipite abbreviato. *In amentis putrefcentibus et herbis aridis.* (P. uveata Schum.)

globoſa Fr. 136. P. cupula globoſo-cyathiformi ſtraminea laevi integerrima, ſtipite elongato aſcendente. *Inter folia dejecta nemorum.*

Urceolus Alb. et Schw. 137. P. cupula urceolata brunea nigro-ſtriata, ſtipite brevi incraſſato. *In ramis Alnorum et ad caules Urticae dioicae.* (P. ſtriata Nees.)

Sceptrum Batſch. 138. P. cupula globoſo-urceolata gryſea ſtriata, ſtipite longiſſimo fiſtuloſo laevi albo. *In nemoribus Italiae.* Michel. nov. gen. t. 86. f. 3.

Mougeoti Perſ. myc. 139. P. gregaria aurantiaco-rubens, cupula ſuburceolata, margine oris fimbriato albido, ſtipite craſſo brevi cupulae ſubaequali. *Ad terram in monte Vogeſo.*

Perſoonii Moug. 140. P. cupula urceolata glabra aurantiaca, margine oris contracti erecto albido, ſtipite brevi rubro. *Ad frondes Equiſeti limoſi.* (Lycoperdon Equiſeti Hoffm.)

pyriformis Fr. 141. P. cupula globoſo-urceolata glabra flavido-fuſcescente, margine oris contracti prominulo ſtipiteque filiformi albidis. *In muſcis frondoſis.* (Octoſpora pyriformis Hedw. ſtirp. 2. t. 10. A.)

clavata Perſ. myc. 142. P. cupula ventricoſa glaberrima gryſeo-cervina, ſtipite craſſiusculo apice dilatato. *Ad caules herbarum.* P. Cacaliae Perſ. myc. var.

ſtrobilina Fr. 143. P. cupula urceolata rufescente, margine tumido integerrimo, ſtipite brevi nigro. *Ad ſtrobilos abietum.*

ianthina Fr. 144. P. cupula urceolata, margine ſubdilatato integerrimo, ſtipiteque brevi lilacino-violaceis. *Ad truncos ſalicum.* (Octoſpora violacea Hedw. ſtirp. 2. t. 8. A.)

Calopus Fr. 145. P. cupula urceolata flavicante integerrima, ſtipite firmo elongato roſeo. *Ad ſtipites dejectos.*

tricolor Sowerb. 146. P. cupula cyathiformi flaveſcente marginata, extus fuligineo-violacea, ſtipite breviſſimo albido. *Ad truncos in Anglia.*

Pinicola Rebent. 147. P. cupula cyathiformi fuſca margine dentata, ſtipite brevi nigreſcente. *Ad corticem Pinus ſylveſtris.*

coronata Bull. 148. P. cupula cyathiformi pallida margine dentibus coronata. *Ad caules herbarum.* (P. armata Roth., radiata Perſ., ſubulata Schum.) P. denticulata Vahl. fl. dan. 1016. f. 3. in ramis putridis betularum, et P. inflexa Bolt. t. 106. f. 2. ſunt varr.

γγ. Hypocrateriformes.

luteſcens Perſ. 149. P. cupula hypocrateriformi flava laevi, margine integerrimo, ſtipite tenui. *Ad ramos et caules herbarum.* (Octoſpora luteſcens Hedw. ſtirp. 2. t. 9. C., P. Herbarum Nees., Scutula Perſ.)

citrina Batſch. 150. P. cupula hypocrateriformi citrina laevi in ſtipitem brevem obconicum decurrente. *Ad truncos putres.* (P. cyathoides L., aurea Sowerb., aurantia Fr., Octoſpora citrina Hedw. ſtirp. 2. t. 8. f. inf.) P. palleſcens Perſ. var.

cyathoidea Bull. 151. P. cupula hypocrateriformi pallida glaberrima integerrima, ſtipite elongato aequali. *Ad caules herbarum ſiccos.* (P. Hirudo et tenella Batſch., tenerrima Holmſk., Octoſpora albidula Hedw. ſtirp. 2. t. 9. B.)

Calyculus Sowerb. 152. P. cupula hypocrateriformi bruneo-luteſcente, ſtipite brevi craſſo albido-villoſo. *Ad ligna putrida.*

nigripes Fr. 153. P. cupula hypocrateriformi pallida marginata, ſtipite nigreſcente. *Ad truncos et folia putrida.* P. alabaſtrina Fr. var.

pyxidata Vahl. 154. P. cupula ſubpatinaeformi glaberrima flava, ſtipite elongato gracili flexuoſo. *Ad terram, ad fructus, et in ramis.* (P. fructigena Bull., virgultorum Vahl., Carpini Batſch., Octoſpora fungoidaſter Hedw. ſtirp. 2. t. 19. A.) P. ſubularis Fr., ſubulipes Perſ. myc. var.

δδ. Planiusculae.

ſerotina Perſ. 155. P. cupula plana tenui aurea, ſtipite firmo abbreviato. *Ad folia ramulosque putridos.* (Helvella aurea Bolt.) P. cupreſſina Batſch., chryſoſtigma Fr. var.

vaccina Schum. 156. P. cupula planiuscula ſubumbilicata pallida, margine acuto repando, ſtipite elongato apice dilatato. *In fimo vaccino.* (P. membranacea * bovina Perſ. myc.)

rhodoleuca Fr. 157. P. cupula plana orbiculari hyalina pallide roſea, ſtipite aequali. *In fronde Equiſeti arvenſis et aliis rejectamentis.*

Amenti Batſch. 158. P. minuta albida, cupula plana, centro cicatrice notato, ſtipite brevi ſurſum incraſſato. *Ad fructus ſalicum.*

Volutella Fr. 159. P. minuta hyalina, cupula plana punctato-umbilicata alba, ſtipite ſetaceo fuſceſcente. *Ad*

culmos graminum ſiccos. (Volutella nuda Tod.) P. culmigena Fr. var.

verſiformis Perſ. 160. P. cupula planiuscula difformi ſubcontorta flavo-olivacea extus ſubpurpuraſcente, ſtipite brevi. *Ad truncos et fructus pinuum.*

Aſpegrenii Fr. 161. P. cupula planiuscula repanda flava extus ſtipiteque ſubaſcendente albis. *Ad ligna mucida.* (P. bicolor Sowerb., P. Calicium Perſ. myc.)

faginea Perſ. 162. P. minuta alba, cupula planiuscula, ſtipite brevi craſſo. *Ad fructus fagorum.* (Elvella fungiformis Scop.)

Clavus Alb. et Schw. 163. P. carnoſo-tremelloſa, cupula plano-convexa ſordide rufa, ſtipite brevi craſſo pallido. *Ad folia putrefcentia, et ſtrobilos pinuum.* P. uliginoſa Fr. et conigena Perſ. varr.

†*phaſcoides* Fr. 164. P. minuta ſubgelatinoſa, cupula plano-turbinata teſtacea, ſtipite brevi ſubaequali. *Ad terram humidam et folia pinuum.* (P. abacina Fr.)

flavo-virens Perſ. 165. P. minuta ſubceracea flavo-virens, cupula demum plano-convexa, ſtipite craſſo breviſſimo. *In lignis putridis.*

β. Stromate vario.

Craterium Schwein. 166. P. gregaria magna clavaeformis radicata badio-nigreſcens, tomento inſidens, cupula globoſa ore contracto, ſtipite elongato torto. *Ad ramos dejectos in Carolina.* (Act. nat. ſcrut. Lipſ. 1. t. 1. f. 7-11.)

aeruginoſa Perſ. 167. P. gregaria minuta viridis ſtromati concolori inſidens, cupula turbinata ſubflexuoſa, diſco ſubpallido, ſtipite brevi. *Ad ligna varia.* (Elvella aeruginoſa Oed. fl. dan. 534. f. 2., Merulius aeruginoſus Schum.) P. mycophila Fr. var.?

†† *Seſſiles.*

α. Stromate nullo.

αα. Concavae.

membranacea Schum. 168. P. poculiformis baſi truncata ſordide lutea membranacea, margine ſubcrenulato. *In fimo vaccino.* Fl. dan. 1784. f. 2.

fulgens Perſ. myc. 169. P. magna campanulata ſubcarnoſa intus rubra extus alba. *In pinetis ditionis neocomenſis.*

Cyathus Nees. 170. P. cupula ſubcylindrica membranacea fuſca intus pallidiore extus ſtriata, ore denticulato connivente. *In ramulis betularum.*

ferruginea Schum. 171. P. cupula urceolata obconica ferrugineo-fuliginea, margine oris tumido luteo. *Ad terram et in truncis quercuum.* (Octoſpora nana Hedw. ſtirp. 2. t. 9. A.) P. viridi-atra Fr. var.

Chailletii Perſ. myc. 172. P. cupula urceolata cervino-gilva, margine denticulato nigreſcente. *Ad caules herbarum.*

viridans Fr. 173. P. cupula cyathiformi brunea radicata, margine viridulo. *Ad muros argillaceos.* (Octoſpora viridans Hedw. ſtirp. 2. t. 6. B.)

umbonata Perſ. 174. P. cupula cyathiformi umbonata gelatinoſa albido-caeſia (ſubcinerea). *Ad ramos et alias arborum partes.*

chryſocoma Bull. 175. P. cupula ſubgloboſa flexuoſa ſubgelatinoſa aurantiaca. *Ad ligna pinea.* (P. xanthoſtigma Fr.)

ſanguinolenta Alb. et Schw. 176. P. cupula depreſſa ſubhemiſphaerica ochracea, margine tumido, tacta cruentata. *Ad aſſeres pineos et ramos corylorum.*

lilacina Fr. 177. P. cupula concava ſubviſcida lilacina, margine tumido integerrimo. *Ad truncos arborum.* (Elvella lilacina Wulff.) P. carnea Perſ. myc. var.

Pteridis Alb. et Schw. 178. P. cupula concava minuta ſordide luteſcente, margine tumido crenato, extus granuloſa ſubolivacea. *Ad ſtipites Pteridis aquilinae.* P. Arenula Alb. et Schw. var.

axillaris Nees. 179. P. cupula poculiformi laevi aurea, margine obtuſo. *Ad muſcos frondoſos.* Cyphella muſcicola Fr. var.?

atrata Perſ. 180. P. cupula ſubgloboſo-urceolata nigreſcente extus glauceſcente, ore connivente albidulo. *Ad truncos arborum et caules herbarum.*

ββ. Planiusculae.

ℵ. *Albidae, pallidae.*

diſcolor Fr. 181. P. cupula plana appreſſa orbiculari pallide ochracea, margine gryſeo. *Ad corticem arborum.* (Octoſpora diſcolor Hedw. ſtirp. 2. t. 22. C.)

imberbis Bull. 182. P. cupula plana flexuoſa carnoſa alba glabra, rudimento ſtipitis papillato. *Ad ligna vetuſta.* P. nivea Batſch. var.

Herbarum Perſ. 183. P. cupula plano-convexa carnoſa glabra alba, rudimento ſtipitis breviſſimo. *Ad caules herbarum et folia dejecta.* P. epiphylla Perſ., Ceraſtiorum Wallr. Fr. varr.

vulgaris Fr. 184. P. cupulis aggregatis appreſſis membranaceis glabris pallide albentibus. *Ad ramos fruticum.* (P. albella Wither.)

leucoſtigma Fr. 185. P. cupula plana ceraceo-membranacea appreſſa albida ſubcineraſcente, margine ſubtumido. *Ad ligna et corticem.* P. erumpens Grev. crypt. ſcot. t. 99., et dilutella Fr. varr.

cinerea Batſch. 186. P. cupula depreſſa plano-concaviuscula molli cinereo-albida, margine integerrimo fuſceſcente. *Ad ramos et folia.* (P. calloſa Bull.)

puſilla Fr. 187. P. cupula obconica ſupra plana cinerea, margine denticulato ſubtus albido. *Ad truncos putres.* (Elvella puſilla Müll. fl. dan. 779. f. 1. P. Oederi Perſ. (Mülleri potius.)

ב. *Fuligineae, umbrinae. lividae.*

helotioides Fr. 188. P. cupula plano-convexa orbiculari dilute umbrina, rudimento ſtipitis breviſſimo. *Ad ramos*

dejectos. Fl. dan. 1855. f. 3. (Helotium ſubſeſſile Schum.)

lacuſtris Fr. 189. P. cupula plano-convexa orbiculari ceracea fuligineo-nigricante. *Ad culmos graminum in lacubus ſylveſtribus.*

uda Perſ. 190. P. cupula planiuscula membranacea glabra pallide livida ſubtus fuſca. *Ad cortices arborum.* (P. livido-fuſca Fr.)

diſciformis Fr. 191. P. cupula plana carnoſa bruneo-livida, margine lacero. *Ad ramos fagorum et ad caules herbarum.* P. Gentianae Perſ. myc. var.

3. *Nigrae.*

Patellaria Perſ. 192. P. cupula applanata atra ſubcoriacea pruinata, margine tumido. *Ad truncos et ligna.* (Lichen atratus Hedw. ſtirp. 2. t. 21. A., Patellaria atrata Fr., Pez. atrata Wahlenb.) Patellaria pulla Fr. var.

olivacea Batſch. 193. P. cupula applanata nigreſcente, margine tumido ſubluteſcente, extus ruguloſa olivacea. *Ad truncos quercuum.*

lignyota Fr. 194. P. cupula applanata fuligineo-nigricante, margine tumido, extus ruguloſa nigra. *Ad ligna.* P. melaleuca Fr. var.

melanophaea Fr. 195. P. cupula applanata atra margine contracto extusque rufeſcentibus. *Ad ligna.* (P. bicolor Nees.) P. Schenkii Batſch. ad terram inventa huc pertinere videtur. Nec P. compreſſa et ſalicaria Perſ. (collatis Alb. et Schw. 340.) ſatis differunt.

† *laevigata* Fr. 196. P. cupula orbiculari minuta atra laevi, margine tenui. *Ad caules herbarum.*

4. *Rubentes.*

humoſa Fr. 197. P. cupula planiuscula carnoſa laevi punicea. *Ad humum.* Fl. dan. 656. f. 2. (Helvella cartilaginea Bolt.)

Haemaſtigma Fr. 198. P. cupula convexa carnoſa laevi radicata rubra. *Ad terram ſabuloſam.* (P. convexula Perſ., Octoſpora Haemaſtigma Hedw. ſtirp. 2. t. 5. B.) P. carnea Fr. var.

rubella Perſ. 199. P. cupula planiuscula ceracea glabra rubra, margine ſublaciniato. *Ad ligna putrida.*

vinoſa Perſ. 200. P. cupula planiuscula gelatinoſa glabra integerrima dilute rubra. *Ad ramos et caules herbarum.* (P. vinoſella Perſ. myc.)

tiliacea Fr. 201. P. cupula planiuscula difformi ceracea cinnamomea ſubtus rugoſa. *Ad ramos tiliarum.*

† *atrovirens* Perſ. 202. P. cupula parva ſubgelatinoſa, protinus globoſa viridi, demum plana carnea extus nigra. *Ad ligna putrida.*

† *juncina* Perſ. 203. P. cupula applanata ceracea obſcure rufa, margine prominulo. *Ad culmos Juncorum in paludibus.*

204.

† *Alismatis* Pers. 204. P. cupula depressa applanata pruinata gelatinoso-carnosa cinereo-purpurascente. *In caule Alismatis Plantaginis sub aqua.*

coriacea Bull. 205. P. cupula planiuscula coriacea subsessili pruinata sublateritia. *In fimo equino.* (Patellaria coriacea et testacea Fr.)

β. Flavae.

xanthomelaena Pers. 206. P. cupula planiuscula flexuosa lutescente margine extusque nigrescente. *Ad ligna emortua et ad terram.* (P. melaxantha Fr.)

fimetaria Schum. 207. P. cupula plana orbiculari alutacea, margine acuto, rudimento stipitis papillato. *In fimo vaccino.* Fl. dan. 1787. f. 1.

fulfurata Schum. 208. P. cupula plana fulfurea extus margineque tumido pallida. *Ad terram inter folia decidua.* (P. theiochroa Pers. myc.)

xanthoſticta Grev. 209. P. minutissima primum globosa dein applanata vitellina glabra, margine crenulato. *In foliis quercuum et fagorum mortuis.* Grev. crypt. scot. t. 63.

γ. Virides.

luteo-virens Fr. 210. P. cupula turbinata planiuscula carnosa glabra luteo-viridi. *Ad ramos putridos fagorum.*

Jungermanniae Nees. 211. P. cupula plana marginata carnosa glabra viridi. *Ad Jungermannias varias.* (P. bryophila Pers.)

olivaceo-virens Schwein. 212. P. cupula plana umbilicata subsessili coriacea olivacea aeruginoso-pulverulenta. *Ad truncos betularum in Carolina.*

β. Stromate vario.

controverſa * 213. P. stromate amplo dense fericeo glauco-virente, cupulis sparsis patellaeformibus flavescentibus. *Ad ramos et caules herbarum in India occident. et Brasil.* (Coenogonium Linkii Ehrenb. hor. berol. t. 27.)

fuſca Pers. 214. P. stromate effuso tomentoso fusco, cupulis demum applanatis cinereis. *Ad cortices variarum arborum.* (P. Pruni avium Pers. myc.)

lateritia Pers. 215. P. stromate dense tomentoso lateritio, cupulis majusculis nigris. *Ad ligna agri parisiensis.*

ſanguinea Pers. 216. P. stromate brevi subtomentoso sanguineo, cupulis concavis nigrescentibus. *Ad ligna arborum variarum.*

chlorotica Fr. 217. P. stromate tenui villoso viridi, cupulis planiusculis rufescenti-nigris. *Ad ramos cortice privatos.* (P. connivens Fr.)

luteola Fr. 218. P. stromate tomentoso brevi albido, cupulis concavis luteolis. *Ad ligna putrescentia.* Thelephora evolvens Fr. var.?

porioides Alb. et Schw. 219. P. ſtromate tomentoſo niveo margine byſſino fibrilloſo, cupulis hemiſphaericis glabris denſe congeſtis albis. *Ad ligna abietum.*

omphalodes Bull. 220. P. ſtromate albo tomentoſo fugaci, cupulis minutis planiusculis ſubumbilicatis confertis rubris. *Ad terram et in vaporariis.* (P. confluens Perſ., roſella Ehrenb.)

incluſa Perſ. 221. P. ſtromate cruſtaceo albido, cupulis nigris ellipticis erumpentibus margine laceris, diſco concavo livido. *Aa ligna ſalicum.*

viticola Perſ. 222. P. ſtromate tenui nigreſcente pulveraceo, cupulis planiusculis rufis margine tenui ſordide nigreſcente. *Ad ramos Vitis.*

Lesideola Fr. 223. P. ſtromate maculaeformi cruſtaceo cineraſcente, cupulis minutis concavis nigris. *Ad terram et ligna.*

II. *Deſcifcentes.*

* *Aſcidiis fixis: ſubſtantia duplici.*

† *Stipitatae.*

Ribeſia Perſ. 224. P. caeſpitoſa fuſco-nigra, cupula turbinata fimbriata intus pallida, ſtipitibus in tuberculum connatis. *Ad ramos ſiccos Ribium.* (Cenangium Ribis Fr.)

Prunaſtri Perſ. 225. P. caeſpitoſa cornea nigricans, cupulis primum roſtellatis, dein apertis concavis ſubſtipitatis. *Ad ramos ſiccos Pruni domeſticae.* (Sphaeria rigida Cand., Cenangium Prunaſtri Fr.)

Aucupariae * 226. P. caeſpitoſa nigra albo-pulverulenta, cupulis ſtipitatis primum cylindricis clauſis demum apertis. *Ad ramos Pyri aucupariae.* (Sphaeria Aucupariae Perſ., Dothidea caeſpitoſa Fr. obſ., Cenangium Aucupariae Fr. ſyſt.)

pulveracea Alb. et Schw. 227. P. gregaria, pulvere cinereo denſe obtecta, cupula ſubgloboſa ſemipatula, ſtipite ſurſum incraſſato. *Ad truncos betularum.* (Cenangium Fr.)

Andromedae Schwein. 228. P. ſparſa minuta coriacea nigra nitida, cupula ſubgloboſa, ſtipite longiusculo tenui. *Ad Andromedam arboream in Carolin.* (Cenangium Fr.)

plicato-crenata Schwein. 229. P. cupula majuscula coriacea margine profunde crenato-plicata cineraſcente extus aterrima, ſtipite breviſſimo craſſo. *Ad truncos Pruni in Carolin.* (Tympanis Fr.)

Fraxini Schwein. 230. P. minuta faſciculata erumpens atro-nitens, cupulae margine obtuſo diſco corrugato, ſtipite brevi craſſiusculo. *Ad ramulos fraxinorum in Carolin.* (Tympanis Fr.)

Viburni Schwein. 231. P. majuscula ſubfaſciculata firma, cupula orbiculata margine craſſo cinereo-pulverulenta, extus aterrima, ſtipite craſſo. *Ad cortices Viburni in Carolin.* (Cenangium Fr.)

alnea Perſ. 232. P. gregaria dura umbrino-nigreſcens, cupula ſubflexuoſa obſolete marginata, ſtipite craſſo ſubcylindrico. *Ad ramos alnorum.* (Tympanis Fr.)

†† *Seſſiles.*

ſphaeriaeformis Rebent. 233. P. caeſpitoſa erumpens nigra, cupulis primum turbinatis clauſis, demum ore irregulari hiantibus, farina albida conſperſis. *Ad ramos arborum variarum.* (P. ſphaeroides Roth., Pyri Perſ., populnea Alb. et Schw., conglomerata Wahlenb., Tympanis conſperſa Fr. ſyſt.)

Todeana * 234. P. cupula ſubgloboſo-cylindrica atra, velo diſcum obtegente demum rupto. *Ad ligna ſalicum.* (Tympanis ſaligna Tod.)

Schweinitziana * 235. P. cupula hemiſphaerica ruguloſa coriaceo-tremelloſa fuſco-nigra, diſco demum elapſo. *Ad ramos Vitis in Carolina.* (P. viticola Schwein., Tympanis viticola Fr.)

Ceraſi Perſ. 236. P. ſubcaeſpitoſa difformis, primum tuberculato-rugoſa argillaceo-rufeſcens, dein cupulas ſuperne planas nigreſcentes explicans. *Ad ramos Ceraſorum aliarumque Pruni ſpecierum.* (Sphaeria dubia Perſ. ic., achroa Cand., fallax Wahlenb., Cenangium Ceraſi Fr.)

laminaris * 237. P. caeſpitoſa plicato-lobata, lobis planiuſculis nigricantibus albido-pruinoſis, apice ſubclauſis. *Ad ramos putreſcentes.* (Cenangium laminoſum Fr. in Kunz. myc. 2. p. 58., laminare Fr. ſyſt.)

triangularis Schwein. 238. P. majuscula coriacea erumpens, cupula in triangulum complicata pallida extus glabra fuſco-badia. *Ad ramos quercuum in Carolin.* (Cenangium Fr.)

quernea Schwein. 239. P. abnormis denſe caeſpitoſa baſi coriacea rugoſa, cupula obovata fuſco-nigra, ore connivente, extus furfuracea. *Ad ramos quercuum in Carolin.* (Cenangium turgidum Fr.)

cervina Perſ. 240. P. gregaria coriaceo-membranacea rugoſa ſubpruinoſa cervino-nigreſcens, ore compreſſo inflexo, diſco luteo. *Ad ramos pinuum.* (P. Abietis Perſ., Cenangium ferruginoſum Fr., Triblidium pineum Perſ. myc.) P. ſtrobilina Alb. et Schw. var.

Cephalanthi Schwein. 241. P. majuscula compreſſa ſubrotunda pulverulenta cineraſcens extus nigro-fuſca, margine lacero involuto. *In cortice Cephalanthi occidentalis.*

Berteriana * 242. P. cupula compreſſa naviculari atra, extus transverſim ſulcato-ſtriata. *In cortice Guilandinae Bonduccellae, Guadalupae.* (P. ſtriata Bert. *, Cenangium ſtriatum Fr.)

† *gyroſa* * 243. P. faſciculata aurantiaco-miniata tuberculoſo-gyroſa pulverulenta. *Ad corticem fagorum et juglandium in Carolina.* (Sphaeria gyroſa Schw.)

** *Aſcidiis imperfectis:* margine hymenii acceſſorio.

ocellata Perſ. 244. P. erumpens orbicularis depreſſa rufeſcens, margine prominulo ſubinvoluto. *Ad ramos populorum.* (Stictis Fr.)

Lecanora Kunz. 245. P. erumpens carnoſo-tremelloſa patellaeformis fulva, margine ſublacero furfuraceo-albido. *Ad ramos ſalicum aridos.* (Stictis Fr.)

Pupula * 246. P. erumpens ceraceo-gelatinoſa patellaeformis, diſco concavo atro, margine craſſo tumido farinoſo albicante. *Ad corticem arborum.* (Stictis Fr.)

chryſophaea Perſ. 247. P. erumpens orbicularis, diſco rubro, margine craſſiusculo aureo. *Ad ramos ſiccos.* (Stictis Perſ. Fr.)

radiata Perſ. 248. P. immerſa orbicularis ſtraminea, margine albido pulverulento lacero. *Ad ligna.* Grev. crypt. ſcot. t. 227. (Lycoperdon radiatum L., Sphaerobolus roſaceus Tod., Pez. marginata Sowerb., aecidioides Nees., Stictis radiata Fr.)

verſicolor * 249. P. immerſa tremelloſo-ceracea pruinoſa cinerea, margine acceſſorio fatiſcente. *Ad ligna varia.* (Hyſterium fagineum Schrad., Tremella ſaligna Alb. et Schw., Stictis Hippocaſtani et cineraſcens Perſ. myc., verſicolor et phacidioides Fr.)

*** *Aſcidiis ſubnullis.*

† *Cupulis tubuloſis.*

erecta Sowerb. 250. P. conferta cylindrica flava, ore ciliato. *Ad muſcos in umbroſis.* (P. variabilis Perſ. myc.)

ſtenoſtoma Mart. 251. P. cupula clavato-cylindrica ſtipitata ſuperne villoſa aurantiaca, ore contracto, ſtipite nigro baſi fibrilloſo. *Ad ligna putrida.*

Solenia Cand. 252. P. cupulis faſciculatis ſubcylindricis utrinque attenuatis glabris candidis. *Ad ligna putreſcentia.* (Solenia faſciculata Perſ. myc. t. 12. f. 8. 9.) Solenia incana Perſ. var.

candida Röhl. 253. P. cupulis ſparſis cylindricis candidis glabris, ore ſubdilatato. *In ligno fagineo.* (Solenia candida Hoffm.)

urceolata Vahl. 254. P. cupulis gregariis urceolato-cylindricis villoſis albidis. *Ad ligna dejecta.* Fl. dan. 1017. f. 3. (Solenia villoſa Fr.)

Hoffmanni * 255. P. cupula cylindrica apice contracta ochracea ſubſtrigilloſa: *Ad truncos emortuos.* (Solenia ochracea Hoffm.)

†† *Cupulis campanulatis.*

Digitalis Alb. et Schw. 256. P. cupula pendula ſubſtipitata digitaliformi intus caeſia extus umbrina. *Ad truncos Pinus piceae.* (Cyphella Fr.)

pendula Schwägr. 257. P. cupula pendula ſuberoſa digitaliformi rugoſa pruinoſa cinereo-fuſca. *Ad juglandes Carolin.* (P. Digitalis Schwein., Cyphella pendula Fr.)

lacera Perſ. myc. 258. P. cupula erectiuscula campanulata ſtipitata gryſea intus rugoſa, margine lacero. *Ad frutices, praeſertim vitem.* (P. membranacea Alb. et Schw., Cyphella lacera Fr.)

3490. ASCOBOLUS Perſ.

lignatilis Alb. et Schw. 1. A. cupula ſtipitata concaviuscula ſordide lutea extus albido-furfuracea. *Ad ligna pinea ſubterranea.*

denudatus Fr. 2. A. cupula turbinata ſubſtipitata glabra luteo-viridi. *Ad ligna pinea.*

furfuraceus Perſ. 3. A. cupula ſeſſili fuſca ſ. viridi marginata, diſco plano, extus furfuracea. *In fimo vaccino.* (Elvella fimetaria Scop., Peziza ſtercoraria Bull., fuſca Bolt.)

porphyroſporus Fr. 4. A. cupula obconica ſeſſili viridi ſuperne extus hirta, ſporidiis fuſcis. *In fimo equino.* (Octoſpora porphyroſpora Hedw. ſtirp. 2. t. 7. A.)

ciliatus Schmidt. 5. A. cupula ſeſſili ſubhemiſphaerica glabra aurantiaca, margine tumidulo ciliato albo. *In fimo bovino ſylvarum.* A. piloſus Fr. var.

glaber Perſ. 6. A. cupula ſeſſili convexa marginata glaberrima ſubſpadicea. *In fimo vaccino.*

immerſus Perſ. 7. A. immerſus irregularis ſubconicus ſpadiceus externe ſubfurfuraceus. *In fimo vaccino.*

aerugineus Fr. 8. A. cupula depreſſa planiuscula glabra viridi, margine tumido. *In ſtercore vulpino et equino.* Fl. dan. 1856. f. 3. (A. marginatus Schum.)

carneus Perſ. 9. A. cupula depreſſa plana glabra haud marginata carnea. *In fimo vaccino.*

rhizophorus * 10. A. cupula depreſſa orbiculari fuſca, margine prominulo pallido, ſubtus granuloſa fibrisque radicantibus. *Ad terram arenoſam.* (Octoſpora rhizophora Hedw. ſtirp. 2. t. 5. A., Peziza rhizophora W., Rhizina laevigata Fr.)

Trifolii Bivon. 11. A. cupula planiuscula glabra minuta dilute flava. *In foliis Trifolii hybridi, ſtercore vaccino inquinatis.* Bivon. man. 4. t. 6. f. 3.

III.

Gaſtromycetes.

3491. GEASTRUM Perſ.

* *Sporangio ſtipitato.*

coliforme Perſ. 1. G. ſtromate multifido reflexo, ſporangii fuſco-argentei ſtipitibus oſculisque numeroſis. *In aggeribus arenoſis Angliae.* (Lycoperdon Dickſ., Myrioſtoma Desv.)

coronatum Perſ. 2. G. ſtromate multifido umbrino maculato ſubtus papilloſo expanſo, ſporangii ore ſimplici ciliato. *Ad terram.*

pectinatum Perſ. 3. G. ſtromate multifido ſubreflexo teſtaceo, ſporangii umbrino-nigricantis ore conico fimbriato. *In pinetis.*

quadrifidum Perſ. 4. G. ſtromate 4fido fornicato teſtaceo, ſporangii cinerei (ſpadicei) ore conico pectinato. *In pine-*

tis. (Lycoperdon coronatum Schäff., fornicatum Hudſ., feneſtratum Batſch.)

minimum Schwein. 5. G. ſtromate multifido fuſceſcente candido, ſporangio ovato albo baſi plano, ore conico ciliato. *Ad terram in Carolina.*

** *Sporangio ſeſſili.*

ruſeſcens Perſ. 6. G. ſtromate multifido rufeſcente ſporangioque pallido glabris, ore dentato. *In pinetis.* (Lycoperdon ſtellatum Schäff., radiatum, corollinum et multifidum Batſch.)

Boltoni Nees. 7. G. ſtromate multifido erectiusculo fuſco, ſporangio ſubſeſſili globoſo primum coeruleo reticulato, demum glabro fuſco, ore repando. *In ſylvis Angliae.* (Lycoperdon ſtellatum Bolt. t. 179.)

hygrometricum Perſ. 8. G. ſtromate multifido badio ſiccitate ſporangium globoſum reticulatum concolor arcte amplectente. *In ſylvis fabuloſis German. et Amer. boreal.* Schmid. ic. t. 27.

fibrilloſum Schwein. 9. G. ſtromate multifido rufeſcente inflexo extus fibrilloſo-ſquamuloſo, ſporangio globoſo laevi ſeſſili. *Ad terram in Carolina.*

† *Linkii* * 10. G. ſtromate ſtellato carnoſo demum dureſcente, ſporangio globoſo luteſcente. *In arenoſis Europ. auſtr.* (Sterrebeckia Geaſtri Link. Actinodermium Nees.)

3492. MITREMYCES Nees.

luteſcens Schwein. 1. M. ſtipite lacunoſo fuſco ſporangium globoſum luteſcens longe craſſitie et altitudine ſuperante, corona oris coccinea. *Ad terram in Carolina.* (Lycoperdon heterogeneum Boſc., Scleroderma calloſtoma Perſ. journ. de bot. 2. p. 15. t. 2. f. 2.? Gyropodium coccineum Hitchcock in Silliman's americ. journ. vol. 9. p. 56. t. 3.)

indicus * 2. M. ſtipite fibrilloſo torto, ſporangio ovato-oblongo croceo ſtipitem craſſitie et altitudine longe ſuperante. *Ind. orient.* (Lycoperdon piſtillare L. mant., Scleroderma piſtillare Perſ.)

3493. SPHAEROBOLUS Tod.

ſtellatus Tod. 1. Sph. globoſus flavo-palleſcens, ore regulari ſtellato-dentato. *Ad ligna carioſa et in fimo.* Grev. crypt. ſcot. t. 158. (Lycoperdon Carpobolus L., Carpobolus albicans W.) Sph. ſtercorarius Fr. var.

† *tubuloſus* Fr. 2. Sph. obovato-cylindricus albus, ore irregulari lacero. *Ad ramos pinuum aridos.* (Sph. Solen Alb. et Schw.?)

3494. ATRACTOBOLUS Tod.

ubiquitarius Tod. — *Ad terram poſt pluvias copioſas.* Fungillus exilis farinae ad inſtar ſparſus albus cupularis, veſica rubicunda. (Peziza annularis Batſch.?)

3495. PILOBOLUS Tod.

cryſtallinus Tod. — 1. P. ſtromate obovato-cylindrico, veſicula olivaceo-nigra. *In fimo.* (Mucor urceolatus Bull. Bolt.)

roridus Perſ. — 2. P. ſtromate baſi filiformi apice globoſo, veſicula punctiformi nigra. *In fimo.* (Mucor roridus Bolt. t. 132. f. 4.)

3496. THELEBOLUS Tod.

Todeanus * — *In ſtercore ſuillo et ad terram in ſylvis.* Fungus croceus baſi fibrillis aut tomento cinctus. Th. ſtercorarius Tod. et terreſtris Alb. et Schw. vix varietates e ſtatione diverſa.

3497. ARACHNION Schwein.

album Schw. — *In terra Carolin.* Fungus gregarius globoſus ochraceus, globulis primum albis demum fuligineis farctus, referens ſacculum aranearum ovulis onuſtum.

3498. SCLERODERMA Perſ.

* *Stipitato-radicata.*

herculeum Perſ. — 1. Scl. ingens albidum, ſporangio nutante irregulariter rupto, ſtipite cylindrico fibrilloſo-lamelloſo. *Ad ripam lacus Inderienſis in ditione Kirgiſorum.* (Lycoperdon herculeum Pall. it. 1. app. p. 51.)

carcinomale Perſ. — 2. Scl. ſporangio ovato-oblongo albido baſi rupto ſtipiteque laevi albidis. *In ſummis acervis Termitum fatalium, Afric. auſtr.* (Lycoperdon carcinomale L. ſuppl. Thunb.)

tinctorium Perſ. — 3. Scl. ſporangio ſubrotundo laevi albido intus celluloſo, ſporidiis in glebulas umbrino-luteas coëuntibus, ſtipite craſſo radicato. *In ericetis Italiae et Franconiae.* Michel. t. 98. (Piſocarpium clavatum Nees fung. t. 13. f. 131. b., Polyſaccum craſſipes Cand.)

pedunculatum Link. — 4. Scl. ſporangio globoſo verruculoſo fuſco-flavo, ſtipite tenui ſulcato radicato. *Luſitania.*

lycoperdoides Schwein. — 5. Scl. ſporangio globoſo muricato-ſquamuloſo badio-luteſcente, ſtipite plicato radiculoſo. *Ad terram Carolinae.*

citrinum Perſ. — 6. Scl. ſporangio globoſo areolato ſquamuloſo luteſcente fuſco intus rufeſcente, ſtipite brevi ra-

diculoſo. *In ſylvis.* (Lycoperdon cervinum Bolt., aurantium Bull., ſpadiceum Schäff., Scleroderma areolatum Ehrenb.)

verrucoſum Perſ. 7. Scl. ſporangio ſubgloboſo verrucoſo fuſco-luteo intus lilacino, ſtipite craſſo lacunoſo. *In ſylvis et locis montoſis.* Grev. crypt. ſcot. t. 48. (Lycoperdon verrucoſum Bull., defoſſum Sowerb.)

Cepa Perſ. 8. Scl. ſporangio depreſſo ſubgloboſo laevi ſ. verruculoſo badio ſubſeſſili radiculoſo intus nigricante. *In ſylvis.* (Tuber ſolidum Wither.)

polyrrhizon 9. Scl. ſporangio globoſo albido-ſpadiceo fibrilloſo demum ſtellatim rupto intus ſubcoeruleo, radiculis copioſis. *In novalibus et ericetis.* Michel. t. 99. f. 1. (Lycoperdon polyrrhizon J. F. Gmel.)

** *Arrhiza.*

cervinum Perſ. 10. Scl. ſubterraneum ſubrotundum durum granuloſum. *Sub terra in pinetis.* (Lycoperdon cervinum L. ſyſt. veg. ed. 15., ſcabrum W., Elaphomyces cervinum Nees. Schlechtend.)

tuberoſum * 11. Scl. ſubgloboſum tuberiforme glabrum fuſco-luteum, ſporidiis badiis. *In arena Europ. auſtr.* (Diploderma Link.)

3499. SCLEROTIUM Tod.

* *Libera.*

Cocos Schwein. 1. Scl. giganteum ſubterraneum ellipticum duriſſimum fibroſo-ſquamoſum bruneum intus carnoſum. *Sub terra pinetorum in Carolina.* (Pachyma Cocos Fr.)

Vaporariorum * 2. Scl. oblongum polymorphum durum fuſcum demum nigreſcens venoſo-rugoſum. *In cortice coriario Vaporariorum.* (Scl. vaporarium Alb. et Schw.) Scl. atratum Desv. var.?

atrovirens Schmidt. 3. Scl. convexum lobatum duriſſimum laeve, extus atrovirens, intus album. *In Boleto fomentario.*

Pyrenium * 4. Scl. ſubgloboſo-elongatum primo gelatinoſum dein dureſcens papilloſum aurantiacum, extus fulvo-pulverulentum. *In terra ſterili.* (Pyrenium terreſtre Tod.)

Crocorum Perſ. 5. Scl. ſubterraneum difforme confluens glabrum rufum radiculis fibroſis cohaerens. *Ad bulbos Croci ſativi in Gallia Aurelianenſi.* (Tuber paraſiticum Bull., Croci Dubois, Rhizoctonia Crocorum Cand., Thanatophytum Crocorum Nees.)

Medicaginis * 6. Scl. ſubterraneum irregulare purpureum carnoſum, filis ramoſis byſſoideis cohaerens. *Ad radices Medicaginis ſativae in agro Monspelienſi.* (Rhizoctonia Cand.) [Scl. Medicaginis Bivon., longe alienum et παράδοξον, recipere haud auſim.]

Lotorum Bivon. 7. Scl. ſubterraneum globoſum pallidum intus olivaceo-gryſeum. *Ad radices Lotorum in Sicilia.*

† *Fungorum* Perſ. 8. Scl. oblongum lobatum glabrum demum fulvum intus album. *In Agaricis putrefcentibus.* Cum ſemper Agaricum tuberoſum (p. 434.), interdum et racemoſum (p. 435.) producat, abſque priori autem nusquam inveniatur, de *αὐτονομίᾳ* magnopere dubitandum. (Scl. cornutum Fr. obſ. 1. p. 205.)

ſubterraneum Tod. 9. Scl. difforme lobatum glabrum tuberculoſum flavum intus album. *Ad radices quercuum.* Ex hoc ſaepe provenire Agaricum eſculentum Wulff. teſtatur Tod. fung. mecklenb. 1. p. 4.

Muſcorum Perſ. 10. Scl. difforme lobatum glabrum tuberculoſum extus intusque aureum, fibrillis albidis nexum. *Ad radices muſcorum.* (Scl. ſubterraneum α. Tod., Rhizoctonia muſcorum Fr.)

ſtercorarium Cand. 11. Scl. ſubrotundum difforme tuberculoſo-rugoſum nigricans, intus durum lacteum. *In fimo vaccino.*

vulgatum Fr. 12. Scl. globoſum laeve flavum intus compactum album. *In fimo aliisque quisquiliis putrefcentibus.*

Semen Tod. 13. Scl. globoſum albido-luteſcens (ſpadiceum) demum nigreſcens corrugatum, intus album. *In foliis putrefcentibus.* Scl. Braſſicae Perſ. (Sphaeria Braſſicae Bolt.), ſcutellatum Alb. et Schw. et pezizaeforme Schum. varr.

udum Fr. 14. Scl. globoſum glabrum fulvo-rufum intus pallidum. *Ad Scirpum lacuſtrem putrefcentem.*

laetum Ehrenb. 15. Scl. capitulo ſubrotundo rubro in ſtipitem albidum abeunte. *In caule herbarum.*

complanatum Tod. 16. Scl. obovatum compreſſum ſubſtipitatum albidum demum fuſceſcens, intus album. *Ad folia decidua.* Scl. excentricum Fr. var.

veſtitum Nees. 17. Scl. globoſum corticatum extus farinoſum candidum intus carnoſum fuſcum. *Ad folia Alni incanae in agro Petropolit.* Weinmann. (Acinula caudicans Fr.)

** *Adnata.*

† *Baſi piloſa, radiculoſa.*

hirſutum Schum. 18. Scl. obconicum carnoſo-gelatinoſum undique hirſutum ſordide flaveſcens. *Ad ligna faginea decorticata.* Fl. dan. 1320. (Periola hirſuta Fr.)

radicatum Tod. 19. Scl. obovato-globoſum laeve atrum baſi fibrilloſum. *Ad terram humidam.*

ſtrobilinum Schmidt. 20. Scl. globoſum rugoſum nigrum intus album, ſtromati radiato fibrilloſo concolori inſidens. *Ad ſtrobilos pinuum putrefcentes.*

ſtipatum Fr. 21. Scl. ovato-globoſum rugoſum gregarium teſtaceo-fuſceſcens intus ſubconcolor baſi fibrilloſum. *Ad ligna putrefcentia.*

†† *Glabra arrhiza.*

clandeſtinum ✶ 22. Scl. effuſum convexum ruguloſum nigrum intus ſpongioſum ferrugineum, ſuperficie durum atrum

ferrugineo-pulveratum. *Sub cortice quercuum emortuarum.* (Sporidermia clandeſtina Tod.)

durum Perſ. 23. Scl. oblongum ſubirregulare depreſſum ſubſtriatum nigrum intus album. *Ad caules plantarum aridos.* Grev. crypt. ſcot. t. 1. (Sphaeria ſolida Sowerb.) Scl. dipſaceum Fr. var.

varium Perſ. 24. Scl. gregarium ſubconfluens oblongum rugoſo-granuloſum albo-fuſceſcens demum nigrum. *Ad caules Braſſicae et ad alias herbas.* Scl. pyrinum Fr. (Tremella uſtulata Bull.?), compactum et bullatum Cand., Orobanches Schwein., Lycopodii Fr. varr.

Braſſicae Perſ. 25. Scl. oblongum depreſſum tenue primum extus intusque albidum, dein nigro-punctatum, tandem omnino nigreſcens. *Ad caules et folia Braſſicae putreſcentia: in Carolina ad caules Liliorum.* Schweinitz.

Pulula Cand. 26. Scl. hypophyllum ſubinnatum hemiſphaericum ruguloſum nigreſcens intus corneum album. *Ad folia variarum arborum et herbarum.* (Scl. quercinum Perſ., tectum Perſ.) Scl. Linnaeae, Trientalis, nervale Fr., Caladii Schwein. varr... Sacidium Chenopodii Nees. etiam var. hujus videtur.

immerſum Tod. 27. Scl. erumpens ſubovale glabrum flaveſcens intus album. *In ramis emortuis Pinus ſylveſtris.*

fulvum Fr. 28. Scl. erumpens oblongo-globoſum rugoſum fulvum intus albidum. *Ad folia graminum.* Scl. ſanguineum Fr. var.?

incluſum Kunz. 29. Scl. erumpens lenticulare rugoſum, primo ſpadiceum demum nigrum, intus album nigro-punctatum. *In foliis Populi putreſcentibus.* (Sphaeria Populi Sowerb., Phoma Populi Fr.)

ruguloſum Fr. 30. Scl. oblongum nigrum connexum ruguloſum nigrum intus nigreſcens. *Ad Agaricos et Merulios putreſcentes.*

palliolatum Fr. 31. Scl. incluſum tuberculoſum globoſum album, dein fuſceſcens, intus concolor, ſporidiis ſubpellucidis. *In Agaricis putridis.* (Coccopleum Ehrenb.)

maculare Fr. 32. Scl. erumpens globoſum minutum nigrum, maculae lacteae inſidens. *In foliis arborum variarum.* Scl. Aliſmatis Nees. var.

Tragopogonis Alb. et Schw. 33. Scl. erumpens ſubgloboſo-cupulare nigrum intus album. *Ad caules Tragopogonum.*

† *Cypariſſiae* Cand. 34. Scl. erumpens cupulare baſi albidum extus violaceum intus nigrum. *In foliis Euphorbiae Cypariſſiae.*

Circaeae Schum. 35. Scl. erumpens obovatum carnoſum laeve purpureo-atrum intus fuſcum. *In foliis Circaeae lutetianae.*

3500. LYCOPERDON.

macrorrhizon Perſ. journ. bot. 2. 1. L. grande album ſubcylindricum craſſum, ſquamis ſpinuloſis, radicibus firmis ramoſis. *In nemore Vicenarum agri pariſienſis.* L. candidum Perſ. ic. var. minor.

maximum Schäff. 2. L. grande album depreſſo-globoſum ſtellato-furfuroſum, radiculis gracilibus. *In locis graminoſis.*

areolatum Schäff. 3. L. grande palleſcens obconico-turbinatum, ſquamis latiuſculis teſſellatim rimoſis. *In locis graminoſis.* (L. caelatum Bull., Boviſta Perſ.)

pratenſe Perſ. 4. L. hemiſphaericum candidum molle baſi productum, verrucis raris. *In pratis editioribus.* (L. papillatum Schäff.)

umbrinum Perſ. 5. L. turbinatum ſubumbonatum, primo cinereum ſpinuloſo-ſquamoſum, dein umbrino-nigreſcens glabriuſculum, radiculis fibroſis. *In pinetis.* (L. utriforme Bull.)

echinatum Perſ. 6. L turbinatum primum ochraceum dein fuligineum, verrucis perſiſtentibus ſpinoſis diſtantibus, radiculis albis elongatis. *Inter folia fagorum dejecta.* (L. gemmatum Vahl. fl. dan. 1140., perlatum Perſ., Proteus ζ. Bull.)

turbinatum Perſ. j. b. 7. L. turbinatum baſi craſſa productum bruneum nitidum, verrucis exiguis perſiſtentibus. *In ſylvis.* L. lividum et ſpadiceum Perſ. j. b. var.

pyriforme Schäff. 8. L. caeſpitoſum pyriforme umbonatum fuligineo-pallidum, ſquamulis tenuiſſimis, radiculis fibroſis longis. *Ad truncos putridos.* (L. Proteus γ. Bull. β. Cand., hirtum Perſ., ramoſum Jacqu., ſaccatum Perſ j. b. varr. Cf. fl. dan. 1139.

mammaeforme Perſ. 9. L. grande umbonatum incarnatum farinoſum baſi plicatum, verrucis majoribus depreſſis glebuloſis deciduis. *In ſylvis.*

excipuliforme Scop. 10. L. ſporangio ſubgloboſo albido, verrucis ſpinuloſis ſparſis, ſtipite diſtincto elongato plicato. *In pinetis.* (L. Proteus λ. Bull.)

plicatum Perſ. j. b. 11. L. ſporangio ſubgloboſo albido-fuligineo in ſtipitem craſſum decurrente, verrucis furfuraceis. *In pratis editioribus.* (L. hyemale Bull.)

† *molle* Perſ. 12. L. turbinato-ovatum molle albido-gryſeum, ſquamulis deciduis pulverulentum, arrhizon. *In ſylvis.* (L. quercinum Perſ., goſſypinum Bull.)

ericetorum Perſ. j. b. 13. L. globoſum album dein ſubfuligineo-umbrinum, ſquamulis inconſpicuis, radice fuſiformi longa. *In ericetis.* (L. Proteus α.) L. puſillum Perſ. var.

puſillum Batſch. 14. L. globoſum minutum umbrino-fuſcum furfuroſum, orificio erecto anguſto. *In locis montoſis.* (Boviſta furfuracea et puſilla Perſ.)

3501. BOVISTA Perſ.

gigantea Nees. 1. B. grandis ſubgloboſo-deformis laevis albido-ochracea, floccis ſporidiisque flavo-virentibus.

In hortis. (Lycoperdon giganteum Batſch. t. 29. f. 165.) B. candida Schwein. var. in locis graminoſis ſylvaticis Carolinae.

nigreſcens Perſ. 2. B. grandis ſubgloboſa glabra umbrino-nigreſcens baſi plicata. *In ſylvis.* (Lycoperdon Boviſta L., globoſum Bolt.)

plumbea Perſ. 3. B. minor ſubgloboſa laevis plumbea. *In pratis.*

3502. TYLOSTOMA Perſ.

brumale Perſ. *In paſcuis.* Fungus globoſus ſtipitatus pallidus, ſtipite glabriusculo, interdum ſquamuloſo, fiſtuloſo, filo nonnunquam centrali. (Lycoperdon pedunculatum L., filatum Bull.) T. ſquamoſum Perſ. eſt varietas. Pollin. veron. 3. 719.)

3503. LICEA Schrad.

* *Subhemiſphaericae, variae.*

ſtrobilina Alb. et Schw. 1. L. denſe aggregata, ſporangiis ſubrotundo-oblongis fuſcis ſubcircumſciſſis, ſporidiis ſordide flavidis. *In ſtrobilis vetuſtis Pinus piceae.*

circumſciſſa Perſ. 2. L. gregaria depreſſa ſpadicea circumſciſſa, ſporidiis flavidis. *Intra corticem et lignum Populi tremulae.* (Trichia gymnoſperma Perſ. obſ.)

bicolor Perſ. 3. L. gregaria, ſporangiis olivaceo-nigricantibus ſubgloboſis, ſporidiis ſulfureis. *Ad muros dealbatos.* Perſ. ic. pict. t. 3. f. 4. 5. (Didymium parietinum Schrad.)

† *variabilis* Schrad. 4. L. ſparſa polymorpha fuſca, ſporidiis ſordide flavidis. *Ad truncos ramosque pinuum.*

** *Tubuloſae.*

incarnata Alb. et Schw. 5. L. hemiſphaerica confluens rubra fragiliſſima, ſporidiis ſubconcoloribus. *Ad ligna abietina.*

inquinans * 6. L. late expanſa polymorpha tenera nigra, ſporidiis concoloribus. *Ad truncos.* (Dermodium inquinans Link.)

flexuoſa Perſ. 7. L. decumbens ſerpens flexuoſa hinc inciſa ſpadicea, ſporidiis concoloribus. *Ad truncos pinuum.*

puſilla Schrad. 8. L. hemiſphaerica badia nitida, ſporidiis nigricantibus. *Ad ligna putrida.*

fragiformis Nees. 9. L. ſporangiis cylindricis congeſtis fulvo-fuſcis, ſporidiis fuſceſcentibus. *Ad ramulos pinuum.* (Tubulina Perſ., Tubulifera Cremor et Ceratum Müll. fl. dan. 659. f. 1. 2., T. arachnoidea Jacqu., Stemonitis ferruginoſa Batſch.)

effuſa Ehrenb. 10. L. ſporangiis tenuiſſimis tubuloſis conglutinatis incarnatis demum umbrinis, ſporidiis concoloribus, ſtromate fibroſo ſordide pallido. *In truncis aridis.* (Tubulina fallax Perſ.?, Dermodium fallax Nees.)

3504. AMPHISPORIUM Link.

verſicolor Link. *In bulbis Hyacinthorum.* Fungus convexus pallidus ſubmucoſus, ſporidia concolora.

3505. DICHOSPORIUM Nees.

aggregatum Nees. *In cortice Quercus.* Fungillus convexus confluens fuſcus, granulis albis, ſporidiis nigris. (Spumaria phyſaroides Perſ.)

3506. MYRIOCOCCUM Fr.

praecox Fr. *Ad terram, ligna* etc. Sporangia carnoſa rubra in ſtromate albido.

3507. EUROTIUM Link.

epixylon Kunz. 1. E. ſtromate ſpadiceo-fuſco laxo, ſporangiis ſtramineis. *In lignis aridis.* Idem copioſe inveni in fructibus Myriſticae Otobae Humb.

herbariorum Link. 2. E. ſtromate albido-fuſceſcente pulvinato, ſporangiis elliptico-globoſis flavis. *In plantis male ſiccatis herbariorum.* (Mucor herbariorum Perſ., Stemonitis ſulfurea et Monilia nidulans Roth.)

†*fructigenum* Mart. 3. E. ſtromate teſtaceo tenuiſſimo, ſporangiis citrinis ellipticis. *In fructibus putridis Fuchſiae coccineae.*

Roſae Grev. 4. E. ſtromate ſericeo albido dein rubeſcente, ſporangiis virideſcentibus globoſis. *In ramis et fructibus Roſarum.* Edinb. phil. journ. 3. p. 65. t. 1.

3508. CHAETOMIUM Kunz.

globoſum Kunz. 1. Ch. globoſum nigrum, pilis aequalibus ſimpliciſſimis, vertice demum diſciformi ſordide albido. *In caulibus et foliis aridis herbarum.*

chartarum Ehrenb. 2. Ch. globoſum nigrum, pilis mediis longioribus, macula laete flava cinctum. *In charta emporetica putreſcente.*

gelatinoſum Ehrenb. 3. Ch. elatum globoſum gelatinoſum ſubpellucidum, ſtromate fibrilloſo ſubconfluente. *In graminibus putreſcentibus.*

3509. CRATERIUM Trentep.

vulgare Ditm. 1. Cr. ſporangio cyathiformi ſpadiceo, ſtipite croceo, operculo firmo cretaceo. *In foliis aridis.* (Cr. pedunculatum Trentep.) Sturm. fung. t. 9.

pyriforme Ditm. 2. Cr. ſporangio pyriformi ſtipiteque flavo-fuſco, operculo firmo cretaceo. *In foliis aridis.* Sturm. fung. t. 10.

leucocephalum Ditm. 3. Cr. ſporangio cyathiformi ſtipiteque badiis, operculo concolore evanido, ſporidiorum floccis

et membranulis veſiculoſis. *In foliis fagorum.* (Arcyria leucocephala Perſ., Trichia cinerea Trentep.)

3510. LEOCARPUS Link.

vernicoſus Link. 1. L. ſporangio obovato-oblongo fulvo nitido, ſtipite gracili baſi membranaceo dilatato, floccis albidis, ſporidiis atris. *Ad muſcos.* (Lycoperdon fragile Dickſ., Cyathus minutus Hoffm., Nidularia minuta Wither., Trichia lutea Trentep., Diderma vernicoſum Perſ.) Lycoperdon paraſiticum Wither. var.

ſpermoides Link. 2. L. ſporangio globoſo (oblongo) luteo nitido, ſtipite breviſſimo albido, floccis pallidis, ſporidiis atris. *Ad folia ficca.*

3511. DIDERMA Perſ. Link.

contextum Perſ. obſ. 1. D. ſporangiis congeſtis adnatis flexuoſis contortis, membrana ext. citrina. int. pallida, floccis albis, ſporidiis fuligineis. *Ad ramos et folia ficca.* (Phyſarum contextum Perſ. ſyn.) Ditm. in Sturm. fung. t. 89.

difforme Perſ. 2. D. ſporangiis convexis oblongis variis adnatis, membrana ext. candida, int. coeruleſcente, ſporidiis fuſcis. *Ad caules herbarum putreſcentes.* Perſ. ic. pict. t. 12. f. 3-5.

muſcicola Link. 3. D. ſporangiis ſeſſilibus flexuoſis, membrana ext. gryſea, int. fuſceſcente, ſporidiis atris. *Ad muſcos.*

ochraceum Hoffm. 4. D. ſporangiis ſeſſilibus globoſis, membrana ext. ochracea, int. pallidiore, ſporidiis nigris. *Ad muſcos.* Hoffm. crypt. germ. t. 9.

3512. PHYSARUM Perſ.

* *Stipitata.*

Leucopus Link. 1. Ph. ſporangio globoſo ſtipiteque craſſo breviſſimo albis. *In truncis arborum.*

hyalinum Perſ. 2. Ph. ſporangio globoſo laevi albido, ſtipite flaccido rufeſcente ſubdecumbente. *Ad truncos arborum.* (Sphaerocarpus utricularis Bull., Trichia utricularis Cand.)

nutans Perſ. 3. Ph. ſporangio lenticulari ruguloſo albido-cineraſcente nutante, ſtipite ſordide albido, floccis fuſcis. *Ad truncos arborum.* (Ph. albipes Link., Sphaerocarpus albus et luteus? Bull., Trichia alba Cand.)

Muſcicola Perſ. 4. Ph. ſporangio turbinato cinereo, ſtipite luteſcente (rutilante Alb. et Schw.). *Ad muſcos.* (Ph. Hypnorum Link.)

connexum Link. 5. Ph. ſporangio globoſo gryſeo, ſtipite albo fulcato, floccis fuſcis, ſtromate membranaceo. *Ad muſcos.*

ſquamuloſum Perſ. 6. Ph. ſporangio globoſo gryſeo-fuſco, ſtipite rigido fuſco-nigricante. *Ad ligna putrida.* Ditm. in Sturm. fung. germ. t. 42. (Ph. nigripes et purpuraſcens Link.)

ſulcatum Link. 7. Ph. ſporangio ſubhemiſphaerico gryſeo, ſtipite elongato debili ſulcato albo, floccis fuſcis. *Ad truncos arborum.* (Ph. elongatum Link.)

compreſſum Alb. et Schw. 8. Ph. ſporangio umbilicato compreſſo bivalvi cinereo, ſtipite fuſco, floccis albis. *In ramulis pinuum.*

farinaceum Perſ. 9. Ph. ſporangio globoſo cinereo farinoſo-villoſo, ſtipite abbreviato tenui. *Ad ramulos pinuum.* Fl. dan. 1314. (Didymium farinaceum Schrad., Trichia compreſſa Trentep.)

capitatum Link. 10. Ph. ſporangio globoſo baſi cordato gryſeo, ſtipite fuſco, floccis albis. *Ad ramos arborum.* Ph. ſinuoſum Link. var.

Clavus Alb. et Schw. 11. Ph. ſporangio pileiformi ſupra farinoſo-villoſo gryſeo ſubtus ſtipiteque nigris. *Ad ramulos arborum.*

tigrinum Schrad. 12. Ph. ſporangio globoſo-depreſſo nigro, ſquamulis cinereo-vireſcentibus, ſtipite craſſo ſubdiformi ſordide luteo. *Ad truncos arborum et inter muſcos.* Fl. dan. 1434. f. 2. (Didymium Muſcicola Link.)

compactum Ehrenb. 13. Ph. ſporangiis globoſo-oblongis ſulfureo-viridibus in capitulum planiuſculum congeſtis, ſtipitibus coalitis luteis. *In truncis putridis et ad varias herbas.* (Ph. polycephalum Schwein.)

columbinum Perſ. 14. Ph. ſporangio globoſo nitido primum flaveſcente dein violaceo verſicolore, ſtipite nigro. *Ad truncos putridos.*

bullatum Ditm. 15. Ph. ſporangio globoſo albo-aeruginoſo, ſtipite conico fiſtuloſo albido-incarnato. *Ad ramos fagorum.* Sturm. fung. germ. t. 22.

pſittacinum Ditm. 16. Ph. ſporangio globoſo laete viridi, ſporidiis fuligineis, ſtipite tenui luteo. *Ad folia fagorum.* Sturm. fung. germ. t. 62.

flavo-virens Alb. et Schw. 17. Ph. ſporangio pyriformi laevi flavo-virente, ſporidiis nigris, ſtipite fuſco. *Inter muſcos ad truncum arboris putreſcentem.*

viride Perſ. 18. Ph. ſporangio globoſo ſubreniformi viridi-flavicante ſquamuloſo, ſporidiis fuligineis, ſtipite gracili pallido. *Ad ligna putreſcentia.* Sturm. fung. germ. t. 24. (Sphaerocarpus viridis Bull.) Ph. vireſcens Ditm. Sturm. fung. germ. t. 61. var.

citrinum Schum. 19. Ph. ſporangio globoſo ſtipiteque breviſſimo citrinis, ſporidiis nigricantibus. *In foliis Bryi ligulati vel cuſpidati* Schreb. Fl. dan. 1312. f. 1.

aureum Perſ. 20. Ph. ſporangio globoſo ſubreniformi aureo nutante, ſporidiis ſtipiteque tenui fuſco-nigreſcentibus. *In ramis putribus et ad muſcos.* Sturm. fung. germ. t. 24. Ph. aurantiacum Perſ. Alb. et Schw. fl. dan. 1434. f. 1. var.

connatum Schum. 21. Ph. ſporangiis confertiſſimis obovatis croceis in ſtipites hyalinos decurrentibus, ſporidiis badiis. *In truncis putridis.* Fl. dan. 1310.

** *Seſſilia.*

Schumacheri * 22. Ph. ſporangiis ſubconfluentibus albo-farinoſis hemiſphaericis, ſporidiis badio-luteis. *In truncis putridis.* (Ph. connatum var. ſeſſilis fl. dan. 1493. f. 1.)

confluens Perſ. 23. Ph. confluens convexum cinereum, ſporidiis fuſcis. *Ad ramos et folia, praeſertim pinuum.* Ph. gryſeum Link., Oxyacanthae Schum. fl. dan. 1308. varr.

bivalve Perſ. 24. Ph. compreſſum flexuoſum bivalve cinereum, ſporidiis concoloribus. *Ad muſcos.* Perſ. obſ. 1. t. 3. f. 2. 3. (Reticularia finuoſa Bull.)

cinereum Perſ. 25. Ph. ſubgloboſum cinereum, floccis albis reticulatis, ſporidiis atris (conglomeratis Link). *Ad truncos arborum.* (Lycoperdon cinereum Batſch., Trichia coerulea Trentep.)

reticulatum Alb. et Schw. 26. Ph. ſporangiis elongatis ſerpentibus flexuoſis ramoſo-reticulatis aurantiacis, ſporidiis nigricantibus. *In foliis arborum.*

3513. ONYGENA Perſ.

equina Perſ. 1. O. ſporangio globoſo ſtramineo, ſporidiis majoribus ellipticis, ſtipite brevi ſquamuloſo. *Ad ungulas equorum et cornua boum.* (Lycoperdon equinum W.)

hypſipus Ditm. 2. O. ſporangio globoſo ſtipiteque elongato glabro albidis, ſporidiis minutis globuloſis. *Ad plumas corvorum, pilos ovium et excrementa brutorum.* (O. corvina Alb. et Schw. t. 9. f. 2., Piligena lycoperdoides Schum. fl. dan. 1740. f. 2.)

decorticata Perſ. 3. O. ſporangio globoſo cinereo ſubtus fuligineo, ſtipite craſſo albo. *Ad truncos.* Schwein. Carolin. p. 65.

3514. CIONIUM Link.

* *Stipitata.*

ſquamuloſum * 1. C. ſporangio pomiformi cinereo ſquamuloſo, ſtipite breviſſimo concolori, columella candida. *Ad folia arborum dejecta.* (Diderma ſquamuloſum Alb. et Schw.)

Iridis Ditm. 2. C. ſporangio globoſo argillaceo ſubcinereo furfuroſo, ſtipite conico luteſcente, columella candida. *Ad folia Iridis Pſeudacori.*

xanthopus Ditm. 3. C. ſporangio globoſo cretaceo ſubcinereo furfuroſo, ſtipite tenui aurantiaco, columella albida, ſporidiis majusculis fuligineis. *Ad folia Fagorum.*

4.

umbilicatum * 4. C. ſporangio pomiformi ruguloſo albicante, ſtipite breviſſimo, columella rufeſcente. *Ad ramulos abietum.* (Diderma Perſ.)

ſtellare * 5. C. ſporangio lenticulari fuſceſcente ſtellatim rupto, ſtipite breviſſimo incraſſato, columella rufeſcente. *Ad ramos Abietum.* (Didymium Schrad., Diderma Perſ., Leangium Link.) Didymium Geaſter Link. var. acaulis.

floriforme * 6. C. ſporangio globoſo ſtramineo ſtellatim fiſſo, ſtipite gracili elongato, columella magna obconica. *Ad truncos.* (Sphaerocarpus Bull., Didymium Schrad., Lycoperdon Wither., Diderma Perſ., Leangium Link.)

lepidotum * 7. C. ſporangio globoſo ſquamuloſo ſtipiteque fuſcis, columella elliptica alba, ſporidiis atris. *Ad truncos Fagorum.* (Leangium lepidotum Ditm. in Sturm. fung. germ. t. 21.)

** *Seſſilia.*

globoſum * 8. C. hemiſphaericum cinereo-rufeſcens, columella candida magna. *Ad folia dejecta.* (Diderma globoſum Perſ.)

teſtaceum * 9. C. hemiſphaericum albido-incarnatum, columella rufeſcente. *Ad folia et ramos dejectos.* (Didymium Schrad., Diderma Perſ.)

phyſaroides * 10. C. globoſum candidum laeviusculum, ſporidiis atris. *Ad ramos mortuos.* (Leangium Link.)

lobatum * 11. C. irregulare tuberculoſum lobatum cinereo-coeruleſcens, columella ſubpileiformi albida. *Ad Dicranum ſcoparium.* (Didymium Nees.) Didymium effuſum Link., complanatum Schrad. var.

*** *Anomala.*

Trevelyani * 12. C. ſeſſile, ſporangio ſubrotundo ochraceo glabro, laciniis plurimis regularibus dehiſcente, columella minima, ſporidiis pedicellatis. *Ad Bryum ligulatum Schreb. in Scotia.* (Leangium Trevelyani Grev. crypt. ſcot. t. 132.)

ſenegalenſe * 13. C. ſtipitatum, ſporangio oblongo glabro, columella elongata. *Senegambia.* (Lycoperdon axatum Boſc.)

carolinenſe * 14. C. ſeſſile oblongum irregulare glabrum, columella elongata. *Carolina.* (Lycoperdon transverſarium Boſc.)

3515. DIPHTHERIUM Ehrenb.

flavo-fuſcum Ehrenb. *In trunco Aeſculi Hippocaſtani putrido.* Fungus ſubpollicaris flavo-fuſcus, capillitio gryſeo.

3516. CRIBRARIA Schrad.

purpurea Alb. et Schw. 1. Cr. ſporangio globoſo erecto ſtipiteque conico purpureis. *In truncis putredine deſtructis.* (Clathrus ſtipitatus Schmid. ic. t. 33. f. 2.)

rufescens Pers. 2. Cr. sporangio obovato subnutante rufescente, stipite flexuoso. *Ad terram in sylvis.* (Cr. fulva Schrad.) Cr. pyriformis et intermedia Schrad. var.

stellata Schum. 3. Cr. sporangio globoso cernuo flavido, stipite gracili fusco. *Ad ligna putrida.* Fl. dan. 1365. f. 1.

macrocarpa Schrad. 4. Cr. sporangio obovato erecto spadiceo, reticulo firmo. *Ad truncos pinuum.*

argillacea Pers. 5. Cr. sporangio globoso argillaceo, stipite brevi nigrescente. *Ad truncos arborum.*

vulgaris Schrad. 6. Cr. sporangio globoso cernuo flavo basi striato, stipite elongato rufescente flexuoso. *Ad truncos putridos.* (Cr. aurantiaca Schrad., Trichia semicancellata Cand.)

tenella Schrad. 7. Cr. sporangio globoso nitido umbrino cernuo, reticulo nodoso. *Ad truncos putridos.*

† *intricata* Schrad. 8. Cr. sporangio subrotundo erectiusculo, stipite fusco. *Ad truncos putridos.*

3517. ARCYRIA Pers.

flava Pers. 1. A. flava, stipite brevi conico, capillitio elongato nutante. *Ad truncos et terram.* (Trichulius Schmid. ic. t. 24. f. infer., Trichia nutans Sowerb.)

cinerea Pers. 2. A. fordide albida, stipite brevi filiformi, capillitio elongato. *Ad truncos.* (Stemonitis cinerea J. F. Gmel., Trichia cinerea Bull., Stemonitis glauca Trentep., Arc. cylindrica Schum. saltem ad fl. dan. 1364. f. 1.)

incarnata Pers. 3. A. fordide carnea, capillitio oblongo deciduo. *Ad ligna, praesertim quercina.* Pers. obs. 1. t. 5. f. 5.

lutea Schwein. 4. A. albo-lutescens, capillitio ovato erecto minuto. *Carolin.*

filacea Ditm. 5. A. ochracea, capillitio elliptico tenero adnato. *Ad ligna arida.* Sturm. fung. germ. t. 8.

globosa Schw. 6. A. exilis sulfureo-candida, capillitio globoso compacto. *Ad Castaneas putrescentes in Carolina.*

punicea Pers. 7. A. punicea, capillitio oblongo. *Ad truncos putrescentes.* Fl. dan. 1364. f. 2. (Clathrus denudatus L., Trichia cinnabarina Bull., Stemonitis crocata W. Sphaerocarpus coccineus Bull., Trichia coccinea Cand.)

atra Schum. 8. A. sporangio ovato acuto atro, capillitio globoso, stipite brevi basi incrassato. *Ad truncos fagorum emortuos.* Fl. dan. 1494.

3518. TRICHIA Hall.

* *Turbinatae, obovatae.*

Botrytis Pers. 1. Tr. fordide rubens, sporangiis obovatis fasciculatis, stipitibus elongatis connatis. *Ad truncos*

putridos. Perſ. ic. pict. t. 12. f. 1. (Tr. pyriformis Hoffm., Stemonitis Botrytis J. F. Gmel.)

rubiformis Perſ. 2. Tr. rubiginoſa, ſporangiis turbinatis faſciculatis, ſtipitibus abbreviatis connatis, ſtromate concolori. *Ad truncos putridos.* (Lycoperdon veſparium Batſch., Stemonitis faſciculata J. F. Gmel.)

fallax Perſ. 3. Tr. argillacea, ſporangio turbinato baſi ſtipiteque plicatis. *Ad truncos et ligna putrida.* (Clathrus ſtipitatus Schmid. ic. t. 33. f. 1., Mucor miniatus Jacqu., Spaerocarpus ficoides et antiades Bull.)

clavata Perſ. 4. Tr. flava nitida, ſporangio clavato, ſtipite gracili. *Ad truncos putridos.* (Tr. turbinata Cand.)

nigripes Perſ. 5. Tr. lutea parva, ſporangio pyriformi ſ. cylindrico obtuſo medio conſtricto, ſtipite abbreviato nigreſcente. *Ad truncos et muſcos.* (Tr. pyriformis Cand.) Tr. cordata, cylindrica et vulgaris Perſ. varr.

ovata Perſ. 6. Tr. citrina ſeſſilis obovata. *Ad ligna putreſcentia.* (Clathrus turbinatus Hudſ. Bolt. t. 94. f. 3.)

olivacea Perſ. 7. Tr. olivacea ſeſſilis obovata baſi truncata, capillitio compacto flaveſcente. *Ad truncos.*

** *Subgloboſae.*

notata Schum. 8. Tr. nigra opaca, capillitio umbrino, ſtipite craſſiuſculo fuſceſcente. *Ad ligna putrida.* Fl. dan. 1680. f. 2.

nitens Perſ. 9. Tr. lutea ſeſſilis globoſa nitida. *Ad truncos putridos.* (Lycoperdon favagineum Batſch. t. 30. f. 173., Sphaerocarpus chryſoſpermus Bull. Tr. chryſoſperma Cand.)

varia Perſ. 10. Tr. flaveſcens ſubrotundo-reniformis decumbens. *Ad truncos.* (Stemonitis varia J. F. Gmel.)

*** *Filiformes elongatae.*

Serpula Perſ. 11. Tr. longiſſima ſimplex flava ſubflexuoſa. *Ad truncos.* (Mucor Serpula Scop., Tr. ſpongioides Vill.)

reticulata Perſ. 12. Tr. effuſa reticulata flava. *Ad truncos.* (Lycoperdon lumbricale W. Batſch.)

3519. DICTYDIUM Schrad.

cernuum Nees. 1. D. fuſcum nitidum, ſporangio cernuo obovato umbilicato, cancellis capillitii rigidis, ſtipite elongato. *Ad truncos putridos.* Grev. crypt. ſcot. t. 153. (D. umbilicatum Schrad., Cribraria cernua Perſ., Mucor cancellatus Batſch.) Sphaerocarpus trichioides Bull., Trichia reticulata Cand., Cribraria coccinea Perſ. var.

microcarpon Schrad. 2. D. fuſco-purpureum, capillitio nutante flavicante rotundo, ſtipite tenerrimo longiſſimo. *Ad truncos arborum.* (Cribraria Perſ.)

ſplendens Schrad. 3. D. ſporangio globoſo aureo ſplendido, capillitio ſubrotundo, ſtipite purpureo. *Ad truncos pinuum.* (Cribraria Perſ.)

venoſum Schrad. 4. D. ſordide flaveſcens, capillitio denudato nutante, filis venoſo-ramoſis, ſtipite flexuoſo fuſco. *Ad truncos pinuum.* (Cribraria Perſ.)

3520. STEMONITIS Gled.

* *Elongatae.*

typhina Perſ. 1. St. ſparſa minuscula, ſporangii partibus ſuperſtitibus, capillitio cylindrico obtuſo, ſporidiis fuſcis. *Ad truncos.* (Trichia typhoides Bull., Embolus pertuſus Batſch.)

faſciculata Perſ. 2. St. caeſpitoſa majuscula, ſtromate compacto fuſco, ſporangio fugaciſſimo, capillitio elongato, ſporidiis fuſco-ferrugineis. *Ad truncos fagorum.* (Clathrus nudus L., Trichia axifera Bull., nuda Sowerb., St. fuſca Trentep., typhina J. F. Gmel.) St. ferruginea Ehrenb. var.

leucoſtyla Perſ. 3. St. gregaria, ſtromate cruſtaceo ſtipiteque candidis, ſporangio ovato violaceo perſiſtente, capillitio albo. *Ad ramulos et folia dejecta.* (St. elegans Trentep.)

tubulina Alb. et Schw. 4. St. caeſpitoſa, ſtromate argenteo verſicolore, ſtipitibus capillaribus circinantibus, capillitiis elongatis in maſſam pulveraceam fuſcam connatis, apicibus prominulis obtuſis lucidis nigris. *Ad truncos pinuum emortuos.*

** *Rotundatae.*

papillata Perſ. 5. St. capillitio fuſco globoſo apice mucronato, ſtipite duriusculo atro. *Ad ramos quercuum.* (St. reticulata Trentep.)

ovata Perſ. 6. St. capillitio laxo ſubovato, ſtipite ad dimidium penetrante. *Ad ramos arborum.*

phyſaroides Alb. et Schw. 7. St. ſporangio argenteo-cinereo ſplendente demum lacero, capillitio globoſo ſubcompacto, ſtipite fuſco ad dimidium penetrante. *Ad truncos pinuum putridos.*

3521. ENTERIDIUM Ehrenb.

olivaceum Ehrenb. *Sub cortice Alnorum.* Fungus olivaceus utriculorum aut inteſtinorum ſpeciem prae ſe ferens. Berl. Jahrb. 2. t. 1. f. 5. A-E.

3522. SPUMARIA Perſ.

Mucilago Perſ. *In caulibus et foliis herbarum.* Fungus laxus caeſio-albidus, ſporangiis plerumque pendulis, ſporidiis nigris. (Reticularia alba Bull.)

3523. LIGNYDIUM Link.

gryſeo-flavum Link. *In ſtipitibus dejectis.* Fungus laxus fatiſcens cinereus, floccis flavis, ſporidiis bruneis.

3524. AETHALIUM Link.

flavum Link. 1. Ae. initio luteum dein palleſcens, ſporidiis fuſcis conglobatis, tandem ſulfureo-ochraceum granuloſum. *In truncis pinuum.* Nees fung. t. 8. f. 92. (Fuligo flava et laevis Perſ.) Pittocarpium flavum Link. var.?

violaceum * 2. Ae. extus ochraceo-fuſcum, cellulis purpureo-coeruleis, ſporidiis atris. *Ad truncos pinuum.* (Fuligo violacea Perſ. ic. pict. t. 1. f. 1.)

candidum Schlechtend. 3. Ae. dilatatum ſubdepreſſum fibroſo-celluloſum candidum, cellulis nigris. *Ad truncos et folia dejecta.* (Fuligo candida Rebent.)

3525. STRONGYLIUM Ditm.

fuliginoides Ditm. *In lignis abietinis.* Fungus initio pulpoſus albidus, tum membranaceus umbrinus, mox ruptus. Sturm. fung. germ. t. 38. (Trichoderma fuliginoides Perſ., Lycogala atrum Alb. et Schw.)

3526. LYCOGALA Perſ.

plumbeum Schum. 1. L. convexum confluens fuſcum intus rufum. *Ad truncos quercuum putreſcentes.* Fl. dan. 1493. f. 2.

argenteum Perſ. 2. L. grande ſubhemiſphaericum laeve albido-caeſium fragiliſſimum, intus umbrino-nigreſcens. *Ad truncos putridos.* Grev. crypt. ſcot. t. 106. (Reticularia Lycoperdon Bull., Mucor Lycogala Bolt. t. 133. f. 2.)

miniatum Perſ. 3. L. gregarium globoſum primo miniatum dein fuſcum punctulatum, ſporidiis roſeis. *Ad truncos putreſcentes.* (Lycoperdon Epidendrum L. ſyſt. veg. ed. 15., Mucor fragiformis Schäff.)

punctatum Perſ. 4. L. gregarium globoſum cinereo-badium reſinoſo-punctatum, ſporidiis concoloribus. *Ad truncos putreſcentes.* Nees fung. t. 8. f. 96.

conicum Perſ. 5. L. ſparſum conicum rubrum, dein violaceum, ſporidiis concoloribus. *Ad truncos putreſcentes.*

contortum Ditm. 6. L. flexuoſum contortum elongatum umbrino-badium, ſporidiis flavis. *Ad lignum pineum putre.* Sturm. fung. germ. t. 5.

minutum Grev. 7. L. ſparſum convexum album laeve minutum, ſporidiis nigris. *Ad folia decidua.* Grev. crypt. ſcot. t. 40. (Licea alba Nees in Kunz. myc. 2. p. 66.)

3527. MYROTHECIUM Tod.

Carmichaëli Grev. 1. M. ſporangio candido, ſporidiis cylindricis viridibus demum nigreſcentibus. *Ad partes herbarum putreſcentes.* Grev. crypt. ſcot. t. 140.

Verrucaria Ditm. 2. M. ſporangio candido, ſporidiis ovalibus olivaceis. *In foliis Cucumerum et Lapſanae communis aridis.* (Peziza Verrucaria Alb. et Schw.)

inundatum Tod. 3. M. ſporangio candido polymorpho, ſporidiis minutis globuloſis viridi-nigreſcentibus. *In Agaricis vetuſtis.*

roridum Tod. 4. M. ſporangiis congeſtis ſubgloboſis candidis, ſporidiis fuſcis. *In ramulis putreſcentibus.*

ſtercoreum Tod. 5. M. ſporangiis cupularibus nigris, ſporidiis albido-fuſcis. *In ſtercore canino.*

3528. TREMELLA.

* *Gyroſae.*

meſenterica Retz. 1. Tr. expanſa ſubtenax plicato-undulata aurantiaca. *Ad ramos arborum frondoſarum.* (Tr. meſenteriformis Jacqu., Sagarum Müll. fl. dan. 885. f. 3., juniperina Hudſ., chryſocoma Bull., aurantia Schwein., Elvella meſenterica Schäff.) Tr. elegans Fr. margine byſſoideo differt.

albida Hudſ. 2. Tr. gyroſo-undulata ſubtenax ſemipellucida alba. *Ad ramos quercuum.* Engl. bot. 2117. (Tr. candida Perſ., cerebrina Bull., Elvella viceſima Schäff.)

intumeſcens Sm. 3. Tr. gyroſo-undulata tumida lobata nitida gelatinoſa brunea. *Ad fagum in Suſſexia, ſemel.* Borrer. Engl. bot. 1870.

virens Schwein. 4. Tr. gyroſa ſubcartilaginea aeruginoſa demum exalbens. *Ad ramos Corni floridae in Carolina.*

luteſcens Perſ. 5. Tr. caeſpitoſa gelatinoſa gyroſo-plicata lobata flavida. *Ad ramos dejectos.* Perſ. ic. et deſcr. t. 8. f. 9. (Tr. meſenterica Bull.) Tr. alutacea Schum., Naematelia (vox peſſime compoſita) rubiformis Fr. var.

foliacea Perſ. 6. Tr. caeſpitoſa ſubmembranacea glabra concava undulato-plicata baſi criſpa cinnamomeo-carnea. *Ad truncos putreſcentes.* (Tr. meſenteriformis Bull.)

encephaloïdea * 7. Tr gyroſo-plicata intus durior carnea, ſicca fuſceſcens. *Ad truncos pinuum.* (Tr. encephaliformis W. in Uſteri Mag. 4. p. 17. t. 4. f. 14. Naematelia encephala Fr.) Tr. nucleata Schwein. var.

† *paraſitica* Schwein. 8. Tr. gyroſo-coſtata expanſa ſpadicea, areolis confertis. *In apice Clavariae giganteae Schwein.*

dubia * 9. Tr. craſſiuscula lobata ochracea, venis rubris reticulatis. *Ad trabes putridas et Boletos.* (Phlebomorpha rufa Perſ. myc.)

** *Undulatae.*

Auricula 10. Tr. expanſa concava undulato-flexuoſa olivaceo-nigreſcens, utrinque venoſo-plicata ſubtus villoſiuscula cinerea. *Ad truncos Sambuci.* (Peziza Auricula L., Merulius Auricula Roth., Auricula ſambucina Mart., Exidia Auricula Judae Fr.) Tr. Auricula Engl. bot. 2447. et Tr. Auricula canis Meyer. eſſequ. p. 306. varr.

cornea * 11. Tr. expanſa undulata concava intus venoſa pallida extus lacunoſa hirſuta albida. *Inſ. Sandwich.* (Auricularia cornea Ehrenb. hor. berol. t. 19. f. 1.)

boletiformis Sm. 12. Tr. depreſſa undulato-flexuoſa murina ſupra nitida ſubtus punctato-aſpera. *Ad ramos in Anglia.* Engl. bot. 1819.

fimbriata Perſ. 13. Tr. caeſpitoſa erecta lobata undulata corrugata fuliginea, lobis flaccidis inciſis fimbriatis. *Ad truncos.* Tr. tinctoria Perſ. myc., undulata Hoffm. varr.

glandulosa Bull. 14. Tr. rotundata irregularis lobata erectiuscula murino-nigreſcens, ſupra papillis albis ſubſtipitatis obſeſſa ſubtus ſubtomentoſa. *Ad truncos.* (Tr. arborea Hudſ. Engl. bot. 2448., ſpiculoſa Perſ.) Tr. papillata Kunz., Exidia ſaccharina Fr. varr.

atra Müll. 15. Tr. rotundata undulato-corrugata ſupra atra aſpero-tomentoſa ſubtus glabra luteſcens lacunoſa. *Ad ramos fagorum.* Fl. dan. 884. (Tr. flaccida Engl. bot. 2452.)

† *vesicaria* Bull. 16. Tr. erectiuscula membranacea ſacculiformis intus gelatina fluida farcta, ochracea, demum collapſa undulato-plicata ruſeſcens. *Ad terram.* Engl. bot. 2451.

crenata Schw. 17. Tr. undulato-applanata coſtata craſſa fuſco-badia, margine crenulato. *Ad ramos in Carolina.*

perſiſtens Bull. 18. Tr. undulata ſubcoriacea glabra vinoſo-violacea. *Ad ramos Juniperi Sabinae.*

*** *Pezizoideae.*

helvelloides Cand. 19. Tr. erecta ſubinfundibuliformis ſinuata ſtipitata aurantiaco-roſea, ſtipite compreſſo canaliculato. *Ad terram in Jura monte.*

rufa Jacqu. 20. Tr. erecta dimidiato-infundibuliformis glabra carneo-rufa margine integro connata. *Ad ligna putrida.*

auriformis * 21. Tr. erecta dimidiata auriformis fuſca venoſa extus caneſcens, ſtipite laterali torto craſſo abbreviato. *Ad ligna in Carolina.* (Peziza auriformis Schwein., Exidia Fr.)

recisa Ditm. 22. Tr. erectiuscula cupularis ſubſtipitata umbrino-badia, cupula truncata margine tumido. *Ad ramos Salicis capreae.* (Peziza gelatinoſa Bull. Perſ.)

truncata * 23. Tr. erecta ſubſtipitata truncato-plana aterrima, diſco papillis obtuſis glanduloſo, ſubtus punctato-ſcabra. *Ad ramos Tiliae.* (Exidia Fr.)

farcoides Wither. 24. Tr. caeſpitoſa viſcoſa vinoſo-rufa, primum ſubclavata dein expanſa ſubcupularis diſciformis undulato-lobata. *Ad truncos et ramos dejectos.* (Tr. amethyſtea Bull., dubia Perſ., Cerafi Schum., Elvella purpurea Schäff., Helvella farcoides Dickſ., Lichen farcoides Jacqu., Acroſpermum dubium Perſ., Coryne Acroſpermum Nees.) Tr. Stictis Perſ. planta infans.

repanda * 25. Tr. appreſſa ſubrotunda craſſa laevis carneo-cinnamomea, margine crenulato criſpo. *Ad ramos betularum et alnorum.* (Exidia Fr.)

diſciformis Fr. 26. Tr. erumpens ſubrotunda plana laevis albida demum nigreſcens. *Ad ramos Tiliae.*

Salicum Ehrenb. 27. Tr. gregaria orbicularis peltata ſubmembranacea pellucida diſco late plicata fuſco-luteſcens. *Ad ramos ſalicum.*

**** *Subclavatae.*

pinnatifida * 28. Tr. caeſpitoſa clavata ſtipitata ramoſa compreſſa pallida ſubdiaphana baſi granuloſa. *Portorico.*

clavata Perſ. 29. Tr. gracilis ſubclavata rubra glabra, deorſum nigricans. *In ramis putridis.* Perſ. ic. pict. t. 10. f. 2. Tr. turbinata Schum. var.

3529. CORYNELIA Ach. Fr.

uberata Fr. *In foliis graminum et Iridearum C. B. S.* Fungillus ater, ad quem male citatur Parmelia colpodes Ach. (Mucor clavatus L. ſuppl., Sphaeria turbinata Perſ.)

3530. ASTEROSPORIUM Kunz.

Hoffmanni Kunz. *In ramulis fagorum.* Fungus ater in ſtromate flavido. (Stilboſpora aſteroſpora Hoffm., aſteroſperma Perſ.) Flor. ratisbon. 1819. p. 225.

3531. SEPTARIA Fr.

Ulmi Fr. 1. S. nigreſcens, ſporidiis rectiusculis pauciſeptatis. *In foliis Ulmi.* Grev. crypt. ſcot. t. 112. (Stilboſpora ? Uredo Cand., Sphaeria ulmicola Bivon.)

Oxyacanthae Kunz. 2. S. purpurea, ſporidiis longiſſimis curvatis multiſeptatis. *In foliis Meſpili Oxyacanthae.*

3532. CIRROLUS Mart.

flavus Mart. *In ramis putreſcentibus Braſil.* Nov. act. nat. cur. 10. t. 46. f. 10. Fungillus flavus, columella roſea.

3533. NEMASPORA Perſ.

Roſarum Grev. 1. N. ſtromate latente fuſco margine byſſino, cirro albido. *Ad ramos emortuos Roſae caninae.* Grev. crypt. ſcot. t. 20. (Xyloma Roſae Cand.)

incarnata Kunz. 2. N. ſtromate nullo, maſſa deformi incarnata in cirros copioſos tenuiſſimos dilutiores abeunte. *Ad corticem ſalicum.*

Ribis Ehrenb. 3. N. maſſa gelatinoſa ſub epidermide concreta aurea in cirros concolores per rimam erumpente. *Ad ramos Ribis rubri aridos.*

encephaloides * 4. N. maſſa gelatinoſa gyroſa rubro-aurea ſub epidermide concreta in cirros craſſos erumpente. *Ad ramos quernos.* (N. Encephalum Ehrenb.)

crocea Perſ. 5. N. maſſa gelatinoſa crocea in cirros craſſos compreſſos perſiſtentes concolores erumpente. *Ad ramos arborum.* Nees fung. t. 44. f. 366.

†*gryſea* Perſ. 6. N. cirro ſolitario albido-gryſeo. *Ad cortices Corylorum.*

3534. ACTINOTHYRIUM Kunz.

Graminis Kunz. 1. A. nigreſcens ambitu fibroſo radiato. *In culmis graminum.*

Lunariae * 2. A. atrum peltatum longitudinaliter ſulcatum confluens. *In caule et fructibus Lunariae rediviuae.* (Leptothyrium Kunz.)

acerinum * 3. A. nigrum radiato-rimoſum. *In foliis Acerum aridis.* (Pilidium Kunz.)

3535. LEPTOSTROMA Fr.

* *Genuina, omnino ſecedentia.*

ſcirpinum Fr. 1. L. orbiculare opacum nigrum, diſco albido. *In culmis Scirpi lacuſtris.* (L. xylomoides Fr. obſ., Schizoderma ſcirpinum Ehrenb.)

caricinum Fr. 2. L. orbiculare convexum laeviſſimum nigrum, maculae fuſcae inſidens. *Ad folia Caricum et Eriophororum.* (Xyloma caricinum Fr. obſ.)

juncinum Fr. 3. L. oblongum difforme planum nitidum, diſco fuſco. *In culmis ſiccis Juncorum.*

filicinum Fr. 4. L. elongatum difforme glabrum ſtriato-coſtatum nigrum. *Ad ſtipites filicum.* (Schizoderma filicinum et Leptoſtroma Pteridis Ehrenb.)

Spiraeae Fr. 5. L. maculare rugulоſum difforme nitidum intus gryſeum. *In caulibus Spiraeae Ulmariae.* (Xyloma Spiraeae Kunz.)

vulgare Fr. 6. L. minutum ſubrotundum rugulоſum nitidum. *Ad caules herbarum.*

ſphaerioides Fr. 7. L. orbiculare late expanſum tenuiſſimum, diſco umbonato laevi. *Ad caules herbarum.*

** *Anomala, minus ſecedentia.*

Convallariae * 8. L. minutum ſubrotundum opacum atrum intus purpureum macula rubra cinctum. *In foliis Con-*

vallariae multiflorae. (Sphaeria cruenta Kunz., Depazea Fr.)

Caſtaneae * 9. L minutum concaviusculum nigrum maculae tenuiſſimae albidae inſidens. *In foliis Caſtaneae.* (Lichen caſtanearius Lam. enc. 3. 471., Xyloma geographicum Fr. obſ., Depazea caſtanaecola Fr. ſyſt.)

3536. XYLOMA Perſ.

* *Minora.*

Allii Cand. 1. X. puſtulatum nigrum intus fuſcum. *Ad folia Allii multiflori* Desf. Uredinis Alliorum Cand. prima ſedes?

Arbuti Fr. obſ. 2. X. ſparſum immerſum ſubrotundum planum rugulolum atrum, margine tenuiſſimo evaneſcente. *In foliis Arctoſtaphyli alpinae* *.

Campanulae Cand. 3. X. puſtulis minutis diſtinctis punctulato-ſcabris nigris. *Ad folia Campanulae Trachelii.* (Dothidea Fr.)

Virgaureae Cand. 4. X. puſtulis minutis confertiſſimis atris macula zonata flaveſcente cinctis. *Ad folia Solidaginis Virgaureae.* (Dothidea Fr.)

Pyri torminalis * 5. X. maculis convexiusculis irregularibus ſparſis ſ. confluentibus laevibus fuſcis intus albidis. *Ad folia Pyri torminalis.* (X. Crataegi torminalis Nees. Mart.)

cupulatum Fr. 6. X. gregarium ſubrotundum diſco depreſſum margine angulatum laeve nigrum. *In foliis Arbuti Uvae urſi.*

Juglandis Cand. 7. X. puſtulis exiguis planis atris ſcabris circinatis macula cinereo-rufa cinctis. *Ad folia Juglandis regiae et Meſpili tomentoſae* W. (X. Meſpili Cand.)

punctulatum Cand. 8. X. puſtulis exiguis convexis fuſcis congeſtis ſubconfluentibus. *Ad folia Caſtaneae.*

** *Majora.*

Bistortae Cand. 9. X. maculis nigris irregularibus applanatis opacis nigris, ambitu flavo. *In foliis Polygoni Bistortae.*

Pedicularis Cand. 10. X. maculis nigris irregularibus applanatis nigris ſcabris intus fuſcis. *In foliis Pedicularis incarnatae.*

areolatum Fr. 11. X. maculis confluentibus ſubquadrangulis planiusculis fuſco-nigricantibus angulato-areolatis. *In foliis Pruni Padi tabidis.* X. Liriodendri Schwein. var.?

fruſtulatum Fr. 12. X. maculis irregularibus angulato-diffractis planiusculis punctato-tuberculatis nigris nitidis. *Ad folia Salicis caprcae.*

3537. MUCOR.

** Fibris continuis.*

nitens * 1. M. fibris decumbentibus ſimplicibus, veſiculi pyriformi nitida virente, ſporidiis (erumpentibus) ovalibus veſicae inſidentibus. *In molis et cellis olearüs.* (Phycomyces nitens Kunz., Ulva nitens Ag.)

ſtoloniſer Ehrenb. 2. M. fibris erectis faſciculatis baſi ſtoloniferis radicantibus, veſicula olivaceo-nigricante, ſporidiis ſubglobooſis eam obſidentibus. *In ramis betularum foliisque vitis: in pane acceſcente et fructibus variis mucidis.* (Rhizopus nigricans Ehrenb. in nov. act. nat. cur. 10. t. 11.)

rhomboſporus Ehrenb. 3. M. fibris aggregatis ſtrictis ſimplicibus hyalinis, veſicula demum nigra, ſporidiis maximis rhombeis demum opacis. *In Agaricis putridis.*

Mucedo * 4. M. fibris tenerrimis ſimplicibus erectiusculis, veſicula adulta baſi rupta, ſporidiis gryſeis obtecta. *In pane triticeo mucido.* (Aſcophora Mucedo Tod.)

caninus Perſ. 5. M. fibris tenerrimis congeſtis, veſiculis minutis luteſcentibus. *In ſtercore canino.* (Hydrophora ſtercorea Tod.) M. murinus Perſ. ſyn., Stilbum ſimetarium et murinum Perſ. myc. varr.

lichenoides * 6. M. fibris e ſtromate atro ortis ſtrictis, veſicula globoſa extus ſtipiteque ſporidiis fuſcis tectis. *Ad herbarum putreſcentium caules.* (Periconia lichenoides Tod.)

aquoſus Mart. 7. M. fibris ſimplicibus continuis albis, veſiculis globoſis aquoſis pallide ochraceis. *In variis rebus putreſcentibus.* (Hydrophora minima Tod., Stilbum byſſinum Perſ.)

flavidus Perſ. 8. M. fibris racemoſis, veſiculis globoſis parvis luteſcentibus demum gryſeis. *In fungis et fructibus putreſcentibus.* (M. Juglandis Link.)

rufus Perſ. 9. M. fibris racemoſis, veſiculis globoſis albidis demum ruſis. *In fungis putridis.* (M. ramoſus Bull.)

*** Fibris ſeptatis.*

Fimbria Nees. 10. M. fibris ſimpliciſſimis, veſiculis globoſis opacis. *Ad Sphaeriam dryinam.*

cyanocephalus Mart. 11. M. fibris ſimpliciſſimis erectis hyalinis, veſicula ovali caeſia. *In lignis putridis ad fl. Amazonum.*

arcuatus Mart. 12. M. fibris ſimpliciſſimis caeſpitoſis arcuatis hyalinis, veſicula globoſa nutante viridi. *In foliis Cecropiae peltatae putribus.*

aureus Mart. 13. M. fibris ſimpliciſſimis brevibus gregariis veſiculaque globoſa aureis. *In ſtipitibus Salmiae acuminatae et trigonae* W.

coccineus * 14. M. fibris erectis baſi ramis flexuoſis apice globuliferis, veſicula elliptica coccinea. *Ad herbas fluitantes in Braſilia.* (Thelactis coccinea Mart.)

violaceus * 15. M. fibris erectis, ramulis basi medioque verticillatis simpliciſſimis apice globuliferis, veſicula oblonga violacea. *In foliis putrefcentibus Braſil.* (Thelactis violacea Mart.)

virens * 16. M. fibris erectis basi dilatatis, ramulis basi medioque paucis apice globuliferis, veſicula conica viridi. *In foliis Ari putrefcentibus. Braſil.* (Thelactis virens Mart.)

Schousboae * 17. M. fibris erectis basi ramulis arcuatis apice globuliferis, nodis inflatis, veſicula globoſa flava. *In foliis Schousboae coccineae. Braſil.* (Thelactis flava Mart.)

elegans * 18. M. fibris erectis, ramulis inferne ramoſiſſimis divaricatis apice globuliferis, veſicula alba globoſa. *In glutine mucefcente.* (Thamnidium elegans Link.)

truncorum Link. 19. M. fibris ramoſis, veſiculis globoſis fuſcis ſupra planiusculis ſubtus contractis. *In truncis putridis.*

fimetarius Link. 20. M. fibris ramoſiſſimis, veſiculis nigris ſubglobosis ſupra planiusculis ſubtus contractis. *In fimo vaccino.*

3538. DIDYMOCRATER Mart.

elegans Mart. 1. D. fibris ſubflexuoſis granuloſo-dentatis, veſiculis basi conniventibus cinereo-virefcentibus. *Ad plantas male ficcatas.* Nov. act. nat. cur. 10. t. 46. f. 8. *

obſcurus Mart. 2. D. fibris ſubflexuoſis nudis, veſiculis basi distinctis parallelis fuſcis. *Ad ligna putrida Braſil.* Nov. act. nat. cur. 10. t. 46. f. 8.

bicolor * 3. D. fibris erectis apice bifidis basi ſarmentoſis, veſiculis pedunculatis operculatis, ſporidiis dimorphis, aliis ſeptatis, aliis minutiſſimis globoſis. *In fructibus putridis Joncquetiae Braſil.* (Diamphora bicolor Mart. nov. act. nat. cur. 10. t. 46. f. 9.)

3539. MELIDIUM Eſchw.

ſubterraneum Eſchw. *In Rhizomorpha ſubterranea fodinarum metallicarum.* Eſchweiler comm. de fruct. Rhizomorphae, f. 10. (Elberfeld. 1822.)

3540. MYXOTRICHUM Kunz.

chartarum Kunz. 1. M. caeſpitibus olivaceo-nigricantibus, apicibus fibrarum emerſis ſimplicibus uncinatis, fibris demum dilabentibus. *In charta putrefcente.* (Oncidium chartarum Nees in Kunz. myc. t. 2. f. 1.)

murorum Kunz. 2. M. caeſpitibus atris, apicibus fibrarum ramoſis rectis, fibris perſiſtentibus. *Ad parietes cellae.*

3541. ASPERGILLUS Michel.

* *Fibris ſimplicibus.*

conoideus * 1. A. fibris erectis luteſcentibus, capitulis conicis elongatis hyalinis. *In infuſ. feminibus Cannabis.* (Byſſus conoidea Müll. fl. dan. 897. f. 2.)

glaucus Link. 2. A. fibris cineraſcentibus erectis, capitulis globoſis glauceſcentibus. *In fructibus putreſcentibus.* (A. capitatus Michel. t. 91. f. 1., Mucor glaucus Müll. fl. dan. 777. f. 2., Monilia glauca et Botrytis ſimplex Perſ. ſyn., Spicularia ſimplex Perſ. myc.)

flavus Link. 3. A. fibris albis erectis, capitulis demum flaveſcentibus. *In plantis ſiccatis.* Nees fung. t. 4. f. 60.

roſeus Batſch. 4. A. fibris ſtrictis pallide roſeis, capitulo globoſo concolori. *In linteis ſqualidis et charta emporetica.* Batſch. t. 12. f. 58. (Monilia roſea Perſ., Acladium Ehrenb.)

candidus Link. 5. A. fibris albis erectis, capitulis concoloribus. *In fungis et truncis putridis.* (Acladium capitatum Link.)

penicillatus Grev. 6. A. fibris cinereis nutantibus nodoſis, capitulis in penicillos ſporidiorum moniliformium diffluentibus. *In graminibus male ſiccatis.* Grev. crypt. ſcot. t. 32. (Botrytis ramoſa Perſ. ſyn., cinerea Alb. et Schw., Spicularia ramoſa Perſ. myc.)

** *Fibris ramoſis.*

byſſoides * 7. A. filis capillaribus ramoſis pulverulentis, capitulo globoſo fuſco grumuloſo. *Ad chartas humectas et putreſcentes.* (Chordoſtylum byſſoides Tod.)

maximus Link. 8. A. fibris dichotomis craſſiusculis divaricatis intricatis badio-flavidis, capitulis numeroſis obovatis concoloribus. *In fungis putridis.*

virens Link. 9. A. fibris denſe intricatis erectiusculis virentibus, capitulis magnis concoloribus. *In ſebo rebus conditis infuſo.*

hiſpidulus * 10. A. fibris laxis dichotomis nodulоſis ſetuloſis dein ſpadiceis e ſtromate byſſoideo ortis, capitulis obovatis immerſis concoloribus. *Ad folia putrida.* (Chordoſtylum hiſpidulum Tod., Himantia farinacea Alb. et Schw.?)

3542. SYZYGITES Ehrenb.

megalocarpus Ehrenb. *In Agarico aurantiaco Schäff.* Fungillus et coïtu fibrarum, more Zygnematum, et conſpicuo aſcenſu globulorum verſus ſporidia memorabilis. Verhandl. der Berl. Geſellſch. naturf. Fr. 1. p. 98-109. t. 2, 3. (Aſpergillus lanceus Link.)

3543. RHIZOMORPHA Roth.

* *Genuinae, ſporangiis manifeſtis.*

divergens Grev. 1. Rh. ſpadiceo-fuſca ramoſiſſima teres, ramis divaricatis, ramulis ſubpalmatis, ſporangiis clavatis pallidis. *Sub cortice pinuum.* Grev. crypt. ſcot. t. 154. (Rh. filicina Rebent. ind. pl. berol.) Rh. palmata et flabelliformis Perſ. myc., variegata Sowerb. (Ceratonema Perſ. myc.) varr. e loci diverſitate.

ſubterranea Perſ. 2. Rh. nigra ramoſiſſima, ramis glabris filiformibus patulis anaſtomoſantibus, axillis turgidis, ſporangiis orbicularibus lateralibus. *Ad ligna fodinarum metallicarum.* (Rh. dichotoma Sowerb. Ach., ſpinoſa Ach., Lichen radiciformis L., Uſnea radiciformis Scop., Fibrillaria ſubterranea Perſ. myc.) Eſchweil. comm. de fruct. Rhizomorphae, f. 1-9.

ſubcorticalis Perſ. 3. Rh. fuſca nitida ramoſa, cortice exteriori fragili, ramis compreſſis canaliculatis, ramulis fibrilloſis pallidis ſubanaſtomoſantibus, interdum membrana cohaerentibus, ſporangiis glomeratis globuloſis. *Inter corticem et lignum arborum annoſarum: in lignis ſubterraneis.* (Rh. fragilis Roth., ſcandens Rebent., Harrimani Perſ., corticata, Frieſii et corrugata Ach., Clavaria phosphorea Sowerb., Lichen aïdelus Humb.) Rh. veſtita Rebent. ind. berol. eſt varietas indumento byſſoideo obducta. Rh. inteſtina Cand. propter locum in ipſo ligno variat.

** *Obſcurae, ſporangiis ignotis.*

fontigena Rebent. 4. Rh. fuſco-ſanguinea compreſſo-plana glabra ramoſa, ramis varie confluentibus apice fibrilloſis. *In aquaeductibus et ſiphonibus.* Rh. Stokeſii Sowerb. var.

fuſca Neſtl. 5. Rh. fuſca flaccida compreſſa ramoſo-intertexta, ramis extremis dilatatis membranaceis pallidis. *In vaſis magnis et puteis.* (Rh. putealis Perſ.?) Rh. byſſoidea Cand. var.

chordalis Ach. act. holm. 1814. 6. Rh. fuſca ſimplex filiformis longiſſima flexuoſa intus alba. *Ad cortices et in ſiphonibus.* Rh. imperialis Sowerb., obſtruens Perſ. myc., laxa et ſimplex Rebent. ind. varr.

Achariana Fr. 7. Rh. filiformis laeviuscula opaca fuſco-nigreſcens intus rufa ſimpliciter pinnata, ramis horizontalibus diſtichis apice capillaribus. *Sub cortice arborum et in fodinis.* (Rh. pinnata et crinalis Perſ. myc., Lichen pinnatus Humb.) Rh. Martini Sowerb. et Lichen verticillatus Humb. var.

Xyloſtroma Ach. 8. Rh. rigida fuſca extus albo-tomentoſa cancellato-ramoſa, ramis extremis craſſioribus apice ſublaceris. *Ad ligna carioſa, praeſertim ſalicum.* (Rh. cancellata Ach. ſyn.) Act. holm. 1814. t. 9. f. 7.

alectorioides Ach. 9. Rh. compreſſo-plana gracilis nitida ramoſiſſima atra intus gryſea, ramis capillaceis patentibus confertis complicatis. *Ad truncos varios.* Rh. rhacodioides et cornicularioides, muſcicola Ach. varr.

† *ochreata* Ach. 10. Rh. filiformis rigida ferrugineo-nitida flexuoſo-implexa, e nodulis vaginiferis prolifera. *In Carolina auſtr.*

† *anguloſa* Ach. 11. Rh. ſubſimplex elongata anguloſa laevis fuſco-nigricans intus alba, ramis lateralibus horizontalibus faſciculatis ramuloſis. *In vetuſtis et cavis ſalicibus.*

† *cirroſa* Ach. 12. Rh. teres glabra ſuperne ramoſa dilute badia intus albida, fibrillis lateralibus confertis capillaceis ſubcirroſis. *In herba Fagopyri putreſcente.*

† *Cinchonae* Roth. 13. Rh. compreſſa ramoſiſſima pubeſcens fuſca intus fiſtuloſa, ramis flexuoſis apice fibrilloſis ſubanaſtomoſantibus. *Sub cortice Chinae.*

† *crocea* Schw. 14. Rh. tereti-compreſſa crocea, filis longiſſimis craſſis ſubdichotomis. *Ad truncos carioſos in Carolin.*

† *villoſiſſima* Ach. 15. Rh. ramoſa flexuoſa rufa undique villoſo-hirſuta, ramis ſparſis brevibus. *In fodinis.* (Uſnea villoſiſſima Scop.)

† *capillaris* Roth. 16. Rh. ramoſiſſima compreſſa pubeſcens crocea intus albido-cineraſcens, ramis capillaceis attenuatis. *Ad truncos carioſos.* (Ceratonema Perſ. myc.)

IV.

Hyphomycetes.

3544. ERICHYSIUM Tod.

argenteum Tod. *In ſtercore.* Fungus infundibuliformis albus argenteus, tandem fuſceſcens.

3545. DACRYOMYCES Nees.

fragiformis Nees. 1. D. gelatinoſus obovatus gyroſo-plicatus ſublobatus rubeſcens. *Ad ramos pinuum aridos.* (Tremella fragiformis Perſ. ic. pict. t. 10. f. 1.)

moriformis Fr. 2. D. ſubhemiſphaericus ruguloſus ater gelatinoſus intus purpureus. *In lignis.* (Tremella moriformis Engl. bot. 2446.)

violaceus Fr. 3. D. compactus ſubcompreſſus gyroſus violaceus. *Ad truncos Pyri communis.*

vireſcens Fr. 4. D. ſuborbicularis depreſſus gyroſo-tuberculoſus vireſcens. *In trabibus ſubputridis.* Fl. dan. 1857. f. 1. (Tremella vireſcens Schum.)

ſtillatus Nees. 5. D. gregarius convexus rotundatus luteo-aurantiacus. *Ad trabes et aſſeres vulgaris.* Grev. crypt. ſcot. t. 159. (Tremella deliqueſcens Bull., ſe-

pincola α. W. in bot. mag. 4. p. 18., abietina et lacrimalis Perſ.)

Syringae Fr. 6. D. obovato-globoſus ſubſtipitatus ſubtuberculoſus miniatus. *In ramis Syringae vulgaris.* Fl. dan. 1857. f. 3. (Tremella Syringae Schum.)

---

giganteus * 7. D. maximus perſiſtens corneus ramoſiſſimus, ſporidiis duris globuloſis aterrimis. *Ad terram et in truncis fagorum. Carolin.* (Botrytis ſpongioſa Schwein.)

3546. COREMIUM Link.

glaucum Link. 1. C. ſtipite brevi luteſcente undique floccoſo-veſiculoſo, ſporidiis glaucis. *In fructibus conditis corruptis.*

citrinum Perſ. myc. 2. C. ſtipite tomentoſo ſporidiisque citrinis. *In ſtercore muſcarum.* (Monilia Penicillus Perſ. obſ. ſyn.)

candidum Nees. 3. C. ſtipite breviſſimo floccoſo e ſtromate capillari tenui orto ſporidiisque candidis. *In fructibus putreſcentibus.* (Monilia candida Perſ.)

rigeſcens * 4. C. ſtipite rigidiusculo ſubfibrilloſo, ſporidiis fuſcis. *In truncis caeſis.* (Cephalotrichum Link.)

3547. ISARIA Perſ.

* *Epixylae.*

umbrina Perſ. 1. I. gregaria ſubfaſciculata umbrina ſimpliciuscula ſtricta arida ſubtomentoſa. *Ad ramos putreſcentes.*

glauca Ditm. 2. I. gregaria ſubfaſciculata glauca ſimpliciuscula ſtricta pulverulento-villoſa. *In ramis fagorum.* Sturm. fung. germ. t. 19.

clavata Ditm. 3. I. gregaria clavata helvola pulverulento-floccoſa. *In ligno fagineo arido.* Sturm. fung. germ. t. 56.

monilioides Alb. et Schw. 4. I. gregaria ſimplex candida ſuperne ſubcapitata. *Ad ligna pinea putreſcentia.*

bulboſa Nees. 5. I. gregaria ſubfaſciculata ſimpliciuscula baſi incraſſata ochracea, floccis pulverulentis patentibus rigidiusculis. *In lignis putridis.*

calva Link. 6. I. gregaria faſciculata conico-ſubulata albido-cineraſcens flocculoſa. *In lignis pinuum putridis.* (Hydnum calvum Alb. et Schw.)

porioides * 7. I. congeſta ſubclavata lactea vel aurea apice cornigera, cornibus ſimplicibus erectis. *In lignis abietum putridis.* (Ceratium porioides Alb. et Schw., aureum Link.)

mucida Perſ. 8. I. gelatinoſa erecta ramuloſa niveo-glauceſcens, cornibus ſimplicibus ramoſisque faſciculatis pulverulentis. *In lignis putridis.* (Ceratium hydnoides Alb. et Schw., Byſſus fruticuloſa Müll. fl. dan. 718. f. 2.) Iſaria furcellata Mart. var.

9.

pyxidata * 9. I. gelatinoſa erecta albo-cinerea ſimplex apice radiatim cornigera. *In lignis putridis.* (Ceratium pyxidatum Alb. et Schw.)

citrina Perſ. 10. I. gregaria ramoſiſſima undique villoſa, trunco citrino, ramis patentibus gracilibus ſporidiisque albidis. *Ad truncos vetuſtos.*

** *Epiphyllae et epicaulae.*

Stemonitis clav. Link. b. m. 7, 39. Perſ. 11. I. gregaria elongato-conica cinerea, ſtipite ſetaceo furfuroſo rigido. *Ad caules plantarum.* (Periconia Perſ. ſyn., Cephalotrichum Link. berl. mag. 3, 20. Nees.)

epiphylla Perſ. 12. I. caeſpitoſa clavata ſimplex farinoſa. *Ad folia populorum.*

carnea Perſ. 13. I. gregaria clavata fugax albida dein carnea ſuperne globuloſo-farinoſa, baſi flaccida. *Ad folia dejecta et in terra.* Perſ. obſ. 1. t. 2. f. 6. 7.

*** *Epimyces.*

agaricina Perſ. 14. I. ſubgregaria erecta rigida ſubramoſa flocculoſa, ramis horizontalibus. *Ad Agaricos ſemiputres.* (Clavaria brachiata Batſch. t. 28. f. 163.)

**** *Epizoae.*

craſſa Perſ. 15. I. ſimpliciſſima craſſiuscula ſubconica alba baſi glabra ſuperne flocculoſa. *Ad chryſalides terrae infoſſas.*

velutipes Link. 16. I. gregaria capituligera alba, ſtipite villoſo, ſporidiis albis. *Ad chryſalides.*

arachnophila Ditm. 17. I. gregaria ſimplex laxa apice incraſſata undique pulvereo-villoſa candida. *In araneis mortuis.* Sturm. fung. germ. t. 55. Iſaria araneārum Schwein. colore citrino differt.

Sphingum Schwein. 18. I. fibroſo-cruſtacea ſericea albida, ſpinis ſetaceis compreſſis longiſſimis ſubpulverulentis. *In ſphingibus emortuis Carolin.*

ſphecophila Ditm. 19. I. gregaria ſimplex elongata medio noduloſa diluta umbrina baſi glabra apice piloſa cinerea, ſporidiis albis. *In cadavere Veſpae Crabronis.* (Ceratonema Crabronis Perſ. myc.)

Eleutheratorum Nees. 20. I. torta ſubcompreſſa filiformis ramuloſa pulvereo-villoſa, ramulis patentibus. *In cadavere Calathi fuſci.*

truncata Perſ. 21. I. caeſpitoſa alba ramoſiſſima, ramis truncatis crenulatis. *Ad chryſalides.* (Ramaria farinoſa Holmſk.)

3548. STILBUM Perſ.

* *Capitulo globoſo.*

vulgare Tod. 1. St. albidum dein flaveſcens ſubgelatinoſum, capitulo globoſo, ſtipite glabro elongato ſubconico.

In truncis et ramis fagorum. (St. gelatinoſum Perſ., pellucidum Schrad., Atractium Stilbaſter Link.)

bulboſum Tod. 2. St. albidum dein ochroleucum, capitulo globoſo, ſtipite glabro elongato e tubere hemiſphaerico gryſeo naſcente. *Ad folia putrida obtecta.* St. ventricoſum Schum. in fimo var.

hyalinum Alb. et Schw. 3. St. majusculum gregarium vitreum candidum glaberrimum, capitulo ſphaerico, ſtipite ſubulato. *Ad ramulos et folia dejecta.*

tenax * 4. St. ſtipite capillari elongato flexuoſo tenaciſſimo albido dein ſpadiceo, capitulo minuto globoſo ochroleuco. *Ad ramos emortuos.* (Chordoſtylum capillare Tod.)

byſſoides * 5. St. ſtipite rigido abbreviato glaberrimo cinereo-nigricante e ſtromate concolore nato, capitulo minuto nigro. *Ad caules plantarum.* (Periconia byſſoides Perſ. Nees nov. act. nat. cur. 9. t. 5. f. 9.)

aquigenum Rebent. 6. St. ſtipite ſtricto purpuraſcente, capitulo globoſo atropurpureo. *Ad Charam vulgarem.*

olivaceum * 7. St. ſtipite gracili nigro, capitulo globoſo olivaceo. *Ad ramos putridos.* (Atractium Schmidt.)

piliforme Perſ. 8. St. ſtipite faſciculato ſtricto nigro glabro, capitulo ſphaerico hyalino fugaciſſimo. *Ad ramos.* St. bicolor Perſ., Periconia Avellanae Rebent. varr.

rigidum Perſ. 9. St. ſtipite rigido craſſiusculo capituloque globoſo nigris. *In truncis arborum vetuſtis.* (Periconia Perſicae Schwein.) Cladoſporium atrum Link. berl. mag. 7. huc pertinere videtur, capitulis deperditis.

xanthocephalum Ditm. 10. St. ſtipite rigido nigro, capitulo globoſo fulvo. *In truncis arborum vetuſtis.* (St. minimum *α*. Tod.?)

citrinum Perſ. 11. St. ſtipite capillari capituloque globoſo citrinis. *In truncis arborum vetuſtis.* (St. minimum *β*. Tod.)

byſſiſedum Perſ. myc. 12. St. ſtipite craſſiusculo albido ſtromati byſſoideo affixo, capitulo globoſo pallido. *In truncis pinuum.*

hirſutum Hoffm. 13. St. ſtipite ochraceo hirſuto, capitulo globoſo diaphano. *Intra corticem rimoſum.* Hoffm. crypt. germ. t. 10. f. 2. (St. ſtrigoſum Perſ. myc.)

tomentoſum Schrad. 14. St. ſtipite gracili albido tomentoſo e pari tomento ſurgente, capitulo ſubrotundo demum opaco albido. *Ad Trichias, Arcyrias et in ſtercore ovino.* (St. paraſiticum Perſ. Ditm. in Sturm. fung. germ. t. 46.) Iſaria microſcopica Grev. crypt. ſcot. t. 3. capitulo oblongo differt.

erythrocephalum Ditm. 16. St. ſtipite craſſiusculo albido piloſo demum glabrato, capitulo ſubgloboſo rubente. *In excrementis variis animalium et muſcarum.* (St. Muſcerdae fl. dan. 1852. f. 3., leiopus Ehrenb., Mitrula Fr., Clavaria Schum.)

pallens * 16. St. ſtipite cavo abbreviato ſub epidermide latente fuſco, capitulo minuto globoſo pallide ci-

nereo. *Ad ramos alnorum.* (Atractium pallens Nees.)

** *Capitulo turbinato, ovato, oblongo.*

micropus Perf. 17. St. ſtipite brevi craſſiusculo pellucido, capitulo ſubturbinato albido. *Ad ligna dejecta.* (St. mycophilum Perf. myc. var. ?)

turbinatum Tod. 18. St. ſtipite cylindrico ſubpulverulento capituloque turbinato ochraceo. *In trunco fagi putrefcente.*

rubicundum Tod. 19. St. ſtipite capillari laevi rubicundo, capitulo ovato compreſſo candido. *In truncis fagorum.*

pubidum Tod. 20. St. ſtipite baſi incraſſato pilis longis ramoſis obſito, capitulo ovali candido. *Ad folia pinuum imbribus humecta.*

flavo-virens * 21. St. ſtipite rigido perſiſtente ſtriato fuſco-nigricante, capitulo oblongo flavo-virente. *Ad folia Pyri aucupariae.* (Periconia Alb. et Schw., Cephalotrichum Link. Nees.)

ſmaragdinum Alb. et Schw. 22. St. ſtipite rigido perſiſtente deorſum nigro ſurſum capituloque obovato-oblongo viridiſſimis. *Ad ligna abietum putrefcentia.*

ſubulatum * 23. St. ſtipite rigido ſubulato nigro, capitulo lanceolato cinereo. *Ad glandes quercuum putrefcentes.* (Periconia ſubulata Nees. nov. act. nat. cur. 9. t. 5. f. 8.)

nanum * 24. St. ſtipite nigro cinereo-pruinoſo, capitulo cylindrico argenteo. *Ad ſtrobilos Pinus Strobi.* (Periconia nana Ehrenb.)

† *Robiniae* * 25. St. ſtipite rigido compreſſo ſubfurcato capituloque irregulari farinaceo cinereis. *Ad ramos dejectos Robiniae in Carolin.* (Periconia Schwein.)

3549. SPOROTRICHUM Link.

a. Sporidiis albis.

laxum Nees. 1. Sp. floccis laxis pellucidis vagis, ſporidiis ovalibus. *Ad ligna putrefcentia.* (Sp. minutum Grev. crypt. ſcot. t. 108.)

plumoſum * 2. Sp. floccis ramoſiſſimis, ramulis radiato-plumoſis, ſporidiis lineari-oblongis. *Ad folia putrefcentia.* (Byſſus candida Hudſ., Himantia candida Perf. ſyn. Grev. crypt. ſcot. t. 228., H. plumoſa Perf. myc., Byſſocladium candidum Link., Fibrillaria ſtellata Sowerb.)

candidum Link. 3. Sp. floccis laxis vage ramoſis, ſporidiis minutis globoſis. *In truncis arborum.*

obducens Link. 4. Sp. floccis denſe caeſpitoſis, ramulis ſtrictis appreſſis, ſporidiis globoſis. *Ad corticem arborum.*

polyſporum Link. 5. Sp. floccis denſe intricatis pulvinatis elaſticis, ſporidiis copioſis minutis globoſis. *In ligno putrido.*

manotrichum * 6. Sp. caeſpitulis minus denſis limitatis, floccis ſimpliciusculis raris, ſporidiis copioſiſſimis minutis globoſis. *In corticibus putridis.* (Aleuriſma

ſporuloſum Link. berl. mag. 3., Sp. ſporuloſum Link. Jahrb. 1. 169.) Aleuriſma inſperſum et bulboſorum Link. berl. mag. 7., erubeſcens Nees. varr.

macroſporum * 7. Sp. caeſpitibus pulvinatis confluentibus, floccis denſe implicitis tenacibus, ſporidiis magnis globoſis. *Ad ceraſa mucida.* (Aleuriſma macroſporum Link. berl. mag. 7., Sporotrichum fructigena Link. Jahrb. 1. 169.)

Fungorum Link. 8. Sp. floccis in lanam criſpatam coalitis, ſporidiis minutis globoſis. *In Agaricis emortuis.* Aleuriſma ſaccharinum Link. berl. mag. 7., Sp. agaricinum Link. Jahrb. 1. 170. var. ?

Latebrarum Link. 9. Sp. floccis denſe intricatis ſtupoſis caeſpitoſis, ſporidiis numeroſis globoſis. *Ad latebras rupium.* (Pulveraria Latebrarum Ach.)

denſum Link. 10. Sp. caeſpitulis craſſis limitatis ſordide albidis, floccis denſe implicitis, ſporidiis globoſis minutis. *Ad ſcarabaeorum cadavera.*

β. Sporidiis cinereis.

gryſeum Link. 11. Sp. floccis implicitis effuſis, ſporidiis crebris globoſis. *Ad caules aridos herbarum.* Sp. fuliginoſum Perſ. myc. var.

murinum Link. 12. Sp. floccis divaricatis late effuſis murinis, ſporidiis globoſis minutis. *Ad terram udam.*

monilioides * 13. Sp. caeſpitulis maculaeformibus, floccis diſperſis, ſporidiis oblongis baſi attenuatis. *In pyris putreſcentibus.* (Monilia fructigena Perſ., Epochnium monilioides Link.)

γ. Sporidiis fuſcis.

fuſco-album Link. 14. Sp. caeſpitulis laxis effuſis, floccis lanatis, ſporidiis crebris magnis globoſis. *Ad cortices arborum putrefcentium.*

badium Link. 15. Sp. floccis laxe tomentoſis badiis obtuſis, ſporidiis minutis globoſis. *Ad truncos emortuos.* (Alytoſporium Link. berl. mag. 7.) Sp. fuſcum Link. Macrotrichum (melius Brachytrichum) ferrugineum Grev. Edinb philoſ. journ. vol. 3. p. 64. t. 1. varr.

muſcorum Link. 16. Sp. floccis denſe intricatis ambitu fuſcis medio pulvinatis coeruleſcentibus, ſporidiis minutis globoſis. *Ad muſcos.* (Sp. bryophilum Perſ. myc.)

ooſporum Ehrenb. 17. Sp. floccis intricatis rigidiuſculis hyalinis, ſporidiis crebris magnis ovalibus fuſcis. *Ad truncos quercuum.*

verticillatum * 18. Sp. floccis fuſco-caeſiis implexis ramoſis opacis, ramulis verticillatis, ſporidiis minutiſſimis globoſis. *Ad ligna putrida.* (Gonytrichum caeſium Nees in nov. act. nat. cur. 9. t. 5. f. 14.)

feneſtrale Ditm. 19. Sp. caeſpitibus tenuiſſimis, floccis ramoſiſſimis centrifugis decumbentibus albidis, ſporidiis minutis globoſis umbrino-fuligineis centro glomera-

tis. *Ad vitra immunda et ad parietes dealbatos.* (Conferva feneſtralis Roth., Byſſocladium feneſtrale Mart. Ag.) Sp. parietum Link. **var.**

δ. Sporidiis nigris.

ſtupoſum Link. 20. Sp. caeſpitibus denſis, floccis decumbentibus atrofuſcis, ſporidiis minutis. *Sub cortice arborum.* (Alytoſporium Link. berl. mag. 7.)

calcigenum Link. 21. Sp. caeſpitibus tenuibus effuſis, floccis laxis undique ſporidia nigra denſe gerentibus. *Ad parietes dealbatos.*

Collae Link. 22. Sp. caeſpitibus craſſis effuſis, floccis implicatis ſtupoſis, ſporidiis in acervos globoſos congeſtis. *Ad gluten ſiccum.* (Collarium nigriſpermum Link. berl. mag. 3.) Sp. lyococcos Ehrenb. in prunis armeniacis videtur var.

† *granuloſum* Link. 23. Sp. caeſpitibus denſis cinereo-nigricantibus, floccis minutiſſimis, ſporidiis maximis ovatis opacis granuliformibus. *In ſyrupo mucido.* (Aleuriſma granuloſum Mart.)

ε. Sporidiis rubris.

mycophilum Link. 24. Sp. caeſpitibus tenuibus ſubeffuſis margine albis, floccis ſublanatis, ſporidiis globoſis copioſiſſimis primum citrinis demum rubris. *Ad fungos aridos.* (Sepedonium mycophilum Link.)

ſtercorarium Link. 25. Sp. caeſpitibus craſſiuſculis limitatis, floccis implicitis laxiuſculis, ſporidiis globoſis primum flavidis demum rubris. *In ſtercore humano.* (Sp. inquinatum, merdarium et ſcotophilum Link.)

roſeum Perſ. 26. Sp. caeſpitulis craſſiuſculis limitatis, floccis rariuſculis, ſporidiis confertiſſimis acervatis roſeis. *Ad terram et ligna arida.* (Hyphaſma roſeum Rebent, Aleuriſma roſeum Link. berl. mag. 7., Sp. rhodochroum Link. Jahrb. 1. 177.) Alytoſporium roſeum Ehrenb. var.?

veſicarum Link. 27. Sp. caeſpitibus tenuibus effuſis ambitu albis, ſporidiis in centro acervatis conglutinatis globoſis rubris. *In veſicis aridis, quibus vitra obturantur.*

lateritium Ehrenb. 28. Sp. caeſpitibus laxis tenuibus albidis, ſporidiis ſparſis minimis oblongis demum lateritiis. *Ad ramulos et folia tiliarum et ad caules herbarum.*

ζ. Sporidiis flavis, luteis.

fulvum Link. 29. Sp. floccis in maculam membranaceam tenuiſſimam fulvam confluentibus, ſporidiis minutis. *Ad truncos emortuos.* (Alytoſporium Link. berl. mag. 7.)

croceum Kunz. 30. Sp. floccis parce ramoſis in tomentum denſum croceum confluentibus, ſporidiis minutis ovalibus. *Ad radices herbarum.*

aureum Link. 31. Sp. caeſpitibus craſſiuſculis limitatis margine albis, floccis criſpis lanatis, ſporidiis globoſis copioſis croceis. *Ad corticem arborum.*

vitellinum Link. 82. Sp. caeſpitibus craſſis longe effuſis, floccis denſe intricatis ſtupoſis, ſporidiis copioſiſſimis globoſis flavis. *Ad trabes putrefcentes.* (Sp. ſulfureum Grev. crypt. ſcot. t. 108. f. 2.) Sp. flaviſſimum Link.

ſparſum Link. 83. Sp. caeſpitulis minutis ſparſis limitatis, floccis raris, ſporidiis creberrimis globoſis aureis. *Ad corticem arborum.* (Aleuriſma flaviſſimum Link. berl. mag. 7.) Sp. gryſeo-flavum et laetum Link., luteo-album Link. ob habitationem in caulibus herbarum differre videtur.

Pulveraria Link. 84. Sp. caeſpitibus craſſis effuſis pulvinatis, floccis intricatis flavo-virentibus, ſporidiis globoſis copioſis flavis. *Ad rupium fiſſuras umbroſas.* (Pulveraria et Lepraria chlorina Ach.) Sp. molle Link. bot. mag. 7. et chlorinum Link. Jahrb. 1. 181. varr. terreſtres.

η. Sporidiis viridibus.

† *virefcens* Link. 85. Sp. caeſpitibus tenuibus effuſis, floccis raris, ſporidiis creberrimis globoſis obſcure viridibus. *Ad cortices et folia.* (Sp. aeruginoſum Perſ. myc.)

ϑ. Sporidiis coeruleis.

azureum Link. 86. Sp. caeſpitibus tenuibus, floccis decumbentibus, ſporidiis exiguis. *Ad caules herbarum in Luſitan.*

3550. BOTRYTIS Perſ.

a. Albae.

macroſpora Ditm. 1. B. floccis decumbentibus ſterilibus ſubroſeis, erectis albis, ramis oppoſitis abbreviatis, ſporidiis magnis oblongis. *In ligno putrido et muſcis.* (Cladobotryon varium Nees.) B. ramuloſa Link. var.

bicolor * 2. B. floccis decumbentibus ſterilibus teſtaceis, erectis fertilibus albis, ramis oppoſitis abbreviatis, ſporidiis minutis globoſis diaphanis. *Ad terram in ollis hortorum et ad plantas.* (Stachylidium terreſtre et bicolor Link. Cf. Link. berl. mag. 3. t. 1. f. 21. et Nees fung. t. 4. f. 56.)

agaricina Link. 3. B. floccis erectis ramoſiſſimis albis, ramulis alternis patentibus trifidis, ſporidiis magnis ovalibus crebris. *In Agaricis ſemiputribus.* (B. dendritica Cand.?)

nivea Mart. 4. B. floccis erectis albis ſuperne corymboſis ramoſiſſimis, ſporidiis magnis ſubglobuloſis. *In caule Thlaſpeos Burſae.* (Uredo candida Perſ., Botr. paraſitica Perſ. obſ. 1. t. 5. f. 6.)

denſa Ditm. 5. B. floccis erectiusculis albis, ramulis ſubvirgatis, ſporidiis majusculis ovalibus. *In truncis putrefcentibus et muſcis.* Sturm. fung. germ. t. 52.

elegans Link. 6. B. floccis erectis albis demum ochraceis, ramis oppoſitis ſubcorymboſis, ramulis ſubmonoſporis, ſporidiis globoſis. *In caulibus plantarum ſiccis et in ſtercore vaccino.* (B. allochroa et Verticillium tenerum Nees fung. t. 4. f. 53. 55.)

diffuſa Alb. et Schw. 7. B. ramoſiſſima magna candida, ramis diffuſis, ramulis racemoſis, ſporidiis ſubquaternis globoſis. *In caulibus Solani tuberoſi ſemiputridis.*

carnea * 8. B. floccis erectiusculis dichotomis albis, ramulis obtuſis, ſporidiis globoſis demum carneis. *In foliis pinuum putribus.* (Polyactis carnea Ehrenb.)

ſparſa * 9. B. floccis ſterilibus decumbentibus implexis, fertilibus erectis inferne ſimplicibus apice penicillato-ramoſis, ſporidiis minutis globuloſis conglomeratis albis. *Ad caules plantarum ſemiputres.* (Penicillium candidum Grev. in Wern. transact. 4. ſparſum Grev. crypt. ſcot. t. 58. f. 2.) Verticillium capitatum Ehrenb. var. ?

β. Glaucae, cinereae.

glauca * 10. B. floccis ſterilibus decumbentibus implexis, fertilibus erectis inferne ſimplicibus apice penicillato-ramoſis glauco-praſinis, ſporidiis minutis globoſis conglomeratis. *Ad fungos et alias res putreſcentes.* (Penicillium expanſum et glaucum Link., Monilia digitata Perſ., Mucor caeſpitoſus Bolt., Byſſus ſcoparia Müll. fl. dan. 897. f. 1.)

cana Schmidt. 11. B. floccis ſterilibus decumbentibus, fertilibus erectis incano-gryſeis ſuperne ramoſis, ſporidiis raris magnis ovalibus. *Ad folia marcida Scrofulariae nodoſae.*

turbinata * 12. B. floccis erectis caeſiis ſuperne ramoſis turbinatis, ſporidiis glomeratis candidis. *Ad lignum pinetum putre.* (Polyactis turbinata Schmidt.)

obtuſa * 13. B. floccis erectis ſubramoſis glaucis, ramulis obtuſis, ſporidiis globoſis glomeratis. *Ad plantas putreſcentes.* (Polyactis vulgaris Link.)

γ. Nigreſcentes.

murina Ditm. 14. B. floccis erectis rigidis opacis ramoſis murinis, ramulis remotis patentibus ſubulatis, ſporidiis ubique glomeratis. *Ad ramulos putreſcentes.* (Helmiſporium ramoſiſſimum Link.?)

nigra Link. 15. B. floccis erectis dichotomis nigris, ramis virgatis, ſporidiis globoſis terminalibus confertis. *Ad ramos putreſcentes.* (Virgaria nigra Nees.)

δ. Olivaceae.

polyſpora Link. 16. B. floccis erectis ramoſiſſimis olivaceo-cinereis, ramulis ſubulatis, ſporidiis minutis glomeratis. *Ad ramos putreſcentes.* (B. cinerea Perſ.)

cinereo-virens Schmidt. 17. B. floccis laxis confertis ſimpliciusculis ambitu flavo-virentibus centro cinereo-fuſcis, ſporidiis

terminalibus congeſtis globoſis magnis. *Ad ramos decorticatos, praeſertim Salicis capreae.*

† *olivacea* Link. 18. B. floccis effuſis breviſſimis olivaceis, ſporidiis ſparſis. *In truncis dejectis.*

ε. Flavae.

aurantiaca Link. 19. B. floccis erectis conferte ramoſis aureis, ramulis corymboſis, ſporidiis minutis terminalibus glomeratis. *Ad caules Umbelliferarum.*

flavicans Link. 20. B. floccis erectis flavicantibus, ramis virgatis, ſporidiis minutis globoſis. *Ad ramos arborum dejectos.* (B. flavida Mart.)

ζ. Rubra.

roſea Link. 21. B. floccis laxe effuſis roſeis, ramis virgatis, ſporidiis terminalibus glomeratis globoſis minutis. *Ad ramos arborum et caules plantarum.* (Penicillium roſeum Link. ?)

3551. TRICHOTHECIUM Link.

roſeum Link. 1. Tr. floccis teneris complicatis albis, ſporidiis ſubrotundis roſeis. *Ad ramos putreſcentes.* (Trichoderma roſeum Perſ.)

flavum * 2. Tr. floccis teneris ſubſimplicibus pellucidis, ſporidiis magnis obovato-oblongis medio opacis aureis. *In truncis vetuſtis.* (Bactridium flavum Kunz.)

candidum * 3. Tr. floccis proſtratis implicatis obtuſis candidis, ſporidiis ovato-oblongis medio opacis. *In corticibus arborum.* (Bactridium candidum Kunz.)

carneum * 4. Tr. floccis proſtratis implicatis obtuſis candidis, ſporidiis oblongis medio opacis pallide carneis. *In corticibus arborum.* (Bactridium carneum Nees.)

Boletorum * 5. Tr. floccis implicatis albis, ſporidiis maximis oblongis pluries ſeptatis. *In Boletis.* (Sporotrichum Boletorum Ehrenb.) Botrytis varioſperma Link. var.?

heteroſporum * 6. Tr. floccis aſcendentibus flexuoſis fuſcis, ramis divergentibus obtuſis, ſporidiis ſparſis, aliis eſeptatis minoribus, aliis oblongis 1-2ſeptatis. *In capſulis emortuis Gentianae campeſtris.* (Macrotrichum heteroſporum Grev. edinb. philoſ. journ. 3. p. 64. t. 1.)

fuligineum * 7. Tr. floccis aſcendentibus confertis ſubramoſis fuligineo-nigris, ſporidiis confertis terminalibus ovalibus 1ſeptatis. *In lignis aridis.* (Botrytis didyma Schmidt.)

Trifolii * 8. Tr. floccis erectis moniliformibus apice incraſſatis ſemipellucidis, ſporidiis minutis 1ſeptatis. *In foliorum Trifoliorum facie infer.* (Polythrincium Kunz. Sphaeria Trifolii Bivon.)

3552. CAMPTOSPORIUM Link.

glaucum Link. Ehrenb. 1. C. erectiusculum glauco-albidum. *In corticis interiore facie.* (Meniſpora Perſ. myc.)

aurantiacum * 2. C. floccis teneris candidis, ſporidiis aurantiacis rectiusculis. *In fructibus putridis.* (Fuſiſporium aurantiacum Link.)

3553. CLADOSPORIUM Link.

herbarum Link. 1. Cl. floccis ſimplicinsculis olivaceis, ſporidiis ovatis. *In caulibus plantarum.* (Dematium herbarum Perſ., Acladium Link. berl. mag. 3.)

minus * 2. Cl. floccis ſubramoſis nigris, ſporidiis globoſis. *In ramis dejectis et caulibus herbarum.* (Helmiſporium nanum Link.)

abietinum Link. 3. Cl. floccis denſe congeſtis fuſcis demum expallentibus. *In cortice abietum.* (Dematium abietinum Perſ., Sporotrichum Link. berl. mag. 3.) [Cl. aureum Link. ad Amphiconium aureum Nees. p. 344. potius pertinere videtur.]

coeloſporum * 4. Cl. floccis faſciculatis ſubramoſis nigris, ſporidiis globoſis foramine dehiſcentibus. *In caulibus graminum.* (Dematium articulatum Perſ., Helmiſporium cariſpermum (ſphalmate) Link.)

3554. CAMPSOTRICHUM Ehrenb.

bicolor Ehrenb. *In Parmelia plicata* *. Fungillus floccis nigris, ſporidiis globoſis rufis. Jahrb. 2. t. 1. f. 4.

3555. HELICOSPORIUM Nees.

vegetum Nees. 1. H. floccis ſimplicibus erectis nigreſcentibus, ſporidiis viridi-flavis. *In ligno querno.* Nees fung. t. 5. f. 66.

pulvinatum * 2. H. floccis decumbentibus contextis mollibus pulvinatis olivaceis, ſporidiis viridi-flavis. *In truncis quercuum.* (Helicotrichum pulvinatum Nees in nov. act. cur. 9. t. 5. f. 15.)

3556. ACTINOCLADIUM Ehrenb.

rhodoſporum Ehrenb. *In truncis Carpini Betuli.* Fungillus ſporidiis roſeis. Jahrb. 2. t. 1. f. 3.

3557. CHLORIDIUM Link.

viride Link. 1. Chl. floccis ſimplicibus erectis ſporidiisque laete viridibus confertis. *In aſſeribus putridis.* (Chl. diffuſum Nees., Dematium aſſerculorum Perſ. myc.)

gryſeum Ehrenb. 2. Chl. floccis rigidis ſubulatis nigreſcentibus, ſporidiis oblongis inferne creberrime glomeratis

gryſeis. *In lignis putridis.* (Chaetopſis Wauchii Grev. Edinb. phil. journ. 3. p. 63. t. 1.)

3558. HELMISPORIUM Link.

velutinum Link. 1. H. floccis obtuſiusculis atris, ſporidiis pyriformibus dilutioribus. *Ad ramos fagorum ſiccos.* (Dematium ciliare Perſ.) Grev. crypt. ſcot. t. 148. f. 2.

ſubulatum Nees. 2. H. floccis ſimplicibus elongatis ſubulatis nigris, ſporidiis clavatis elongatis multiſeptatis. *In ramis putridis.* (H. macrocarpon Grev. crypt. ſcot. t. 148. f. 1.)

nanum Nees. 3. H. floccis abbreviatis furcatis obtuſis ſeptatis nigris, ſporidiis cylindricis multiſeptatis elongatis. *In lignis putreſcentibus.*

tenuiſſimum Kunz. 4. H. floccis ſimplicibus olivaceo-nigris, ſporidiis baſilaribus congeſtis clavatis. *Ad caules umbelliferarum.*

ſimplex Nees. 5. H. floccis ſimpliciſſimis atris, ſporidiis oblongis utrinque attenuatis undique aſperſis. *Ad ſalices emortuas.*

candidum * 6. H. floccis ſimpliciſſimis ſtrictis candidis, ſporidiis terminalibus aggregatis clavatis. *Ad corticem quercus.* (Dactylium candidum Nees.)

3559. SCOLECOTRICHUM Kunz.

vireſcens Kunz. *In ramis Ceraſi.* Fungis floccis ſimplicibus proſtratis virentibus, ſporidiis aſperſis.

3560. CONOPLEA Perſ.

† *hiſpidula* Perſ. 1. C. ſtromate ſubrotundo nigro, floccis longiusculis. *In foliis graminum.*

hypodermia Link. 2. C. ſtromate elliptico confluente, floccis elongatis diſtantibus capillaribus, ſporidiis oblongis. *Sub cortice ramorum dejectorum.*

clavuligera Link. 3. C. ſtromate depreſſo ſubrotundo, floccis filiformibus elongatis, ſporidiis clavatis ſubpellucidis. *In ramis dejectis.*

elata * 4. C. ſtromate erecto oblongo fuſco, floccis rigidis erectis apice ſubramoſis, ſporidiis ovalibus. *In foliis dejectis.* (Chaetomium elatum Kunz. Grev. crypt. ſcot. t. 230.)

3561. GYROTRICHUM *.

maculiforme * *In foliis quercuum putreſcentibus.* Fungus nigro-olivaceus. (Circinotrichum Nees.)

3562. ARTHRINIUM Kunz.

caricicola Kunz. 1. A. floccis copioſis validis, ſporidiis fuſiformibus magnis. *Ad folia Caricis cricetorum* Pollich.

curvatum Kunz. 2. A. floccis parcis tenuiſſimis, ſporidiis ovatis curvatis minutiſſimis. *Ad folia Scirpi ſylvatici.*

puccinioides Kunz. 3. A. floccis elongatis tenuibus, ſporidiis copioſis angulatis minutis. *Ad folia Caricum.* (Conoplea puccinioides Cand., Xyloma caricinum Fr. obſ.)

Sporophleum Kunz. 4. A. floccis tenuibus breviuſculis, ſporidiis creberrimis oblongis utrinque acutis minutis. *Ad gramina.* (Sporophleum gramineum Nees.)

3563. ACLADIUM Link.

conſperſum Link. 1. A. floccis laxis erectis ſimplicibus virentibus, ſporidiis majusculis ovalibus ſparſis. *Ad truncos arborum mortuos.*

gryſeum * 2. A. floccis ſtrictis bifidis gryſeis, ſporidiis minutis globoſis glomeratis. *Ad ligna putrida.* (Haplaria gryſea Link.)

3564. MYCOGONE Link.

cervina Ditm. 1. M. floccis proſtratis contextis albis, ſporidiis majusculis globoſis cervinis. *In Peziza macropode* Perſ. Sturm. fung. germ. t. 53.

roſea Link. 2. M. floccis proſtratis effuſis, ſporidiis globoſis roſeis. *Ad fungos putreſcentes.*

nitida * 3. M. floccis pulvinatis ſporidiisque coccineis. *In Sphaeria deuſta.* (Acremonium nitidum Mart.)

fuſca * 4. M. floccis arachnoideis fuſcis, ſporidiis crebris diſtichis. *In ligno putrido.* (Acremonium fuſcum Schmidt.)

alternata * 5. M. floccis implicatis albis, ramulis alternis, ſporidiis globuloſis. *In foliis putribus.* (Acremonium alternatum Link.) Sturm. fung. germ. t. 2.

verticillata * 6. M. floccis implicatis albis, ramulis ſporidiisque verticillatis. *In foliis putribus.* (Acremonium verticillatum Link.)

3565. TRICHODERMA Perſ.

viride Perſ. 1. Tr. ſtrato candido circinato, ſporidiis viridibus. *Ad ramulos deciduos.*

varium Ehrenb. 2. Tr. ſtrato effuſo rubro, flavo vel albido, ſporidiis ſordide pallidis. *In ſolo humiao.* (Tr. laeve et tuberculatum Perſ.?)

nigreſcens Perſ. 3. Tr. ſtrato effuſo caeſio, ſporidiis fuligineo-nigricantibus. *Ad truncos caeſos, praecipue acerum.*

aureum Perſ. 4. Tr. ſtrato effuſo albido, ſporidiis aureis. *In vaporariis ad ligna.*

globoſum Schwein. 5. Tr. ſtrato pulvinato cinereo, ſporidiis fuſcis. *Ad ramos emortuos in Carolin.*

ſpadiceum Schwein. 6. Tr. ſtrato effuſo confluente aureo margine albido, ſporidiis ſpadiceis. *In lignis putridis. Carolin.*

3566. TORULA Link.

tenera Link. 1. T. maculaeformis atra, articulis inaequalibus. *In lignis aridis.* T. Tuberculariae Nees. var.

herbarum Link. 2. T. effusa incrustans atra, articulis subaequalibus. *Ad caules herbarum siccatos.* (Monilia herbarum Pers.)

cinnabarina Mart. 3. T. effusa cinnabarina, articulis globosis. *Ad corticem arborum.* (Lepraria rubens Ach., Monilia cinnabarina fl. hal.)

crocea Mart. 4. T. erumpens crocea, demum grumosa, articulis ellipticis. *Sub epidermide Betulae albae.*

ferruginea * 5. T. sparsa ferrugineo-purpurea, articulis subovatis opacis. *Ad asseres in Carolin.* (Conoplea ferruginea Schwein.)

3567. ACROSPORIUM Nees.

monilioides Nees. 1. A. maculaeforme candidum, articulis globosis hyalinis. *Ad folia graminum et rosarum viva.* Grev. crypt. scot. t. 73. (Monilia hyalina Fr. obs.)

fulvum Pers. 2. A. acervulis convexis irregularibus fulvis, articulis ovalibus hyalinis. *In lignis putridis et salicibus cavis.* (Alysidium Kunz.)

fructigenum Pers. 3. A. acervulis ochraceis, floccis subdecumbentibus, articulis ovalibus hyalinis. *In fructibus horaeis putrescentibus.* (Oïdium fructigenum Schmidt., laxum Ehrenb.)

aureum Pers. 4. A. maculis sparsis luteis, floccis subdecumbentibus, articulis ovatis concoloribus. *In lignis putridis.* (Oïdium aureum Link.)

rubens * 5. A. effusum tenuissimum rubens, dilabens in articulos minutos globulosos concolores. *In caseo putrescente.* (Oïdium rubens Link.)

candidum * 6. A. caespitibus effusis candidis, floccis subdecumbentibus, articulis oblongis utrinque truncatis concoloribus. *Ad terram sterilem.* (Geotrichum candidum Link.)

3568. SARCOPODIUM Ehrenb.

circinatum Ehrenb. *In caule plantae aridae.* Sylv. mycol. berol. t. 4. Stroma carneum, floccis concoloribus apice incurvis obtusis.

3569. AMPHITRICHUM Nees.

effusum Nees. 1. A. effusum aterrimum, floccis rigidis erectis, stromate hyalino. *In ligno pineo.* Nov. act. nat. cur. 9. t. 6. f. 17.

Araliae * 2. A. macula olivaceo-nigricante, floccis longissimis rigidis subulatis atris, stromate grumoso opaco. *In foliis Araliae arboreae et aliarum Ind. occid.* (Sphaeria amphitricha Fr. syst.) Dematium Crucigerae Schwein. huc pertinere videtur.

3570. RHACODIUM Link.

* *Nigra.*

vulgare Fr. 1. Rh. expanſum molle laxe contextum nigrum, floccis aequalibus. *Ad truncos pinuum inter muſcos.* (Rh. nigrum Schum.)

Reſinae Fr. 2. Rh. expanſum molliusculum denſe contextum nigrum, floccis inaequalibus. *Ad reſinam abietum.*

aterrimum Ehrenb. 3. Rh. effuſum aterrimum, floccis brevibus rigidis, globulis nitidis ſubdiaphanis. *Ad truncos pinuum putridos.* (Rh. rigidum Schultz.)

cellare Perſ. 4. Rh. expanſum ſericeo-pannoſum molliſſimum cinereo-nigrum, globulis medio atris, ambitu cinereis. *In doliis cellarum.* (Byſſus ſeptica Roth.)

† *ramoſum* Schwein. 5. Rh. floccoſum tenue nigrum, floccis diſtinctis. *Ad ramos vivos arborum Carolin.*

** *Allochroa.*

Xyloſtroma Perſ. ſyn. 6. Rh. latiſſimum molle ochroleucum, globulis fugacibus. *In centro quercuum.* (Xyloſtroma giganteum Tod., X. Corium et candidum Perſ. myc.)

† *radians* * 7. Rh. membranaceo-fibrilloſum ambitu radians pallide ſpadiceum. *Ad ligna Juglandis regiae.* (Xyloſtroma Perſ. myc.)

Aluta Perſ. 8. Rh. compactum molliſſime floccoſum fulvo-cinnamomeum nitidum. *Intra arborem cavam.* (Rh. cinnamomeum Schwein.)

ſubcorticale Perſ. myc. 9. Rh. pallide flaveſcens tomentoſum demum ferrugineum grumoſum. *Sub cortice ſalicum.* (Hyphaſma flaveſcens Rebent.)

3571. MONILIA Perſ.

antennata Perſ. 1. M. effuſum atrum, floccis rigidis opacis. *Ad truncos et ligna.* (Dematium antennaeforme Hoffm. crypt. germ. t. 13. f. 4.)

alta * 2. M. floccis rigidis opacis atris, articulis elongatis. *Ad ramos Alni glutinoſae.* (Hormiſcium altum Ehrenb.)

expanſa * 3. M. floccis ſtrictis ſimplicibus nigris, articulis ſubgloboſis ſubpellucidis. *Ad caules plantarum emortuos.* (Hormiſcium expanſum Kunz.)

Celtis Bivon. 4. M. floccis ſimplicibus flexuoſis decumbentibus nigricantibus, articulis globoſis diaphanis. *Ad folia Celtis auſtralis.* Bivon. manip. 3. p. 18. t. 3. f. 6.

fumoſa * 6. M. floccis erectis ſubramoſis fumoſo-nigricantibus, ramulis verticillatis, articulis ovalibus opacis. *Ad ligna putrida et herbas.* (Dematium verticillatum Hoffm. crypt. germ. t. 13. f. 1., Spondylocladium fumoſum Mart.)

3572. ANTENNARIA Link.

Elates * 1. A. floccis ramoſis olivaceo-ſpadiceis pellucidis, articulis ramorum majorum abbreviatis, minorum obſcurioribus oblongis, ramulis ultimis ſubfuſiformibus annulatis deciduis. *Ad ramos Pinus piceae.* (A. pinophila Nees.)

Ericae * 2. A. floccis ramoſis fuſcis ſubpellucidis, articulis ramorum majorum globuloſis contractis, minorum elongatis pellucidioribus, ramulis ultimis tenerrimis fuſiformibus annulatis deciduis. *Ad ramos Ericae arboreae in Luſitania.* (A. ericophila Link.)

3573. ALTERNARIA Nees.

tenuis Nees. 1. A. floccis ſtrictis nigro-olivaceis tenuibus. *Ad ramulos emortuos.*

rudis Ehrenb. 2. A. floccis rigidis abbreviatis nigris, articulis nodos rudes referentibus. *In ramis pinuum.*

3574. BYSSUS.

floccoſa Schreb. 1. B. nivea ramoſiſſima fugaciſſima, filis ſimpliciſſimis confertis parallelis. *In cellis et fodinis.* (B. ſubterranea Humb., bombycina Nees., Dematium bombycinum Perſ., Hyphaſma floccoſum Rebent.) Dill. hiſt. muſc. t. 1. f. 9.

plumoſa Humb. 2. B. nivea ramoſa, ramulis compoſitis pinnatis. *In trabibus fodinarum.* Humb. fl. friburg. t. 2. f. 7. (Hypha Perſ. myc.)

cellaris Weis. 3. B. alba filamentoſa arachnoidea, filamentis repentibus tenerrimis implexis. *In fodinis, puteis et cellis.* (Hypha argentea Perſ. myc.)

ſpecioſa Humb. 4. B. nivea repens ramoſiſſima, ramis circinatis flexuoſis compreſſis apice dilatatis. *In fodinis et cuniculis.*

membranacea Humb. 5. B. nivea explanata, membrana e filamentis denſe intertextis conſtante. *In fodinis.* (B. floccoſa Scop. diſſ. 1. t. 4.)

† *radiciformis* Leſk. 6. B. nivea tenerrima, filamentis pendulis ramoſis globoſis floccoſis ſparſim adhaerentibus. *In fodinis.* (Hypha Perſ. myc.)

Penicillum Scop. 7. B. alba filamentoſa in faſciculos coadunata. *In fodinis et cuniculis.* (Hypha Perſ. myc.)

digitata Humb. 8. B. candida pendula, filamentis longiſſimis in funem contextis apice digitatis. *In fodinis.* (Hypha Perſ.)

minima Scop. 9. B. nivea filamentoſa, filamentis ſimpliciſſimis erectis minimis. *In fodinis.* (Hypha Perſ. myc.)

globoſa Humb. 10. B. nivea, filamentis in globum contextis. *In fodinis.* (Hypha Perſ. myc.)

3575. DEMATIUM Perſ.

rupeſtre Link. 1. D. nigrum ſubpulvinatum, floccis contextis. *In rupibus irriguis.* (Rhacodium rupeſtre Perſ.)

fimbriatum Schwein. 2. D. cinereo-nigrum pulvinatum, floccis contextis compreſſis fimbriatis. *Ad ramos putridos Pruni nigrae* Ait.

Penicillus Schwein. 3. D. nigerrimum, faſciculis concentricis, floccis olivaceis nigrisque intertextis baſi ſubconnatis erectiusculis. *In foliis Lauri Saſſafras.*

Smilacis Schwein. 4. D. faſciculatum erumpens, floccis rigidis divergentibus repentibus incano-pulverulentis. *Ad ramos Smilacis rotundifoliae.*

3576. HIMANTIA Perſ.

Roſae Fr. obſ. 1. H. ramoſiſſima erectiuscula lilacina, ramulis parallelis ſtrictis ſubclavatis confertiſſimis. *In lignis putridis.* (Acrothamnium violaceum Nees.)

plumoſa Schum. 2. H. ramoſa argentea, ramis faſciculatis apice applanatis plumoſis. *In truncis cavis.* (H. dendritica et fimbriata Perſ. myc.)

fulva * 3. H. caeſpitoſa ramoſa fulvo-ferruginea, demum gryſea, ramulis parallelis ſtrictis. *Ad truncos caeſos.* (Dematium ſtrigoſum Perſ., Byſſus fulva Hudſ, Humb., Ozonium auricomum Link.)

† *lateritia* Perſ. 4. H. ramoſa lateritia, ramulis ſubdifformibus incraſſatis. *Ad folia Caſtaneae.* (Clavaria filiformis Sowerb., Ozonium lateritium Perſ. myc.)

† *umbrina* Perſ. 5. H. ramoſiſſima umbrina, ramulis cancellatis ſubincraſſatis in membranam coalitis. *Ad cortices arborum.*

3577. HELICOMYCES Link.

roſeus Link. *In truncis caeſis.* Caeſpituli maculiformes roſei.

3578. ERINEUM Perſ.

* *Taphriae* Fr., minuta, ſuperficie ſericeo-grumoſa, floccis clavatis.

aureum Perſ. 1. E. late effuſum aureum, floccis minutis clavatis. *In foliorum Populi nigrae facie infer.* (E. populinum Schum.) Grev. crypt. ſcot. t. 33. Malpigh. anat. plant. t. 22. f. 78.

gryſeum Perſ. 2. E. late effuſum ſericeum purpuraſcenti-gryſeum, floccis minutis globoſo-clavatis. *In foliorum Quercus facie infer.* (E. minutiſſimum Grev. phil. journ.)

badium Kunz. 3. E. puſtulaeforme ſubgrumoſum badium, floccis minutis obovato-clavatis. *In foliorum Alni glutinoſae facie infer.*

pallidum Kunz. 4. E. effuſum grumoſum pallidum, floccis minutis ſubpyriformibus. *In foliis Avicenniae nitidae Jacqu.*

** *Grumariae* Kunz., majuscula, ſuperficie grumoſa, floccis abbreviatis.

purpuraſcens Gärtn. 5. E. late effuſum primum albidum dein purpureo-fuſcum, floccis infundibuliformibus. *In foliis Aceris campeſtris.* (E. acerinum Cand. Fr., Rubigo acerina Link.)

Platanoidis * 6. E. late effuſum ſuperficiale flaveſcens demum rubiginoſum, floccis ſubcupulatis. *In foliorum Aceris platanoidis facie infer.* (E. platanoideum Fr. Kunz., curtum Grev.)

luteolum Fr. 7. E. ſuperficiale limitatum ex flavido purpuraſcens demum badium, floccis irregulariter clavato-cupulatis. *In foliis Aceris opulifolii* Vill. (E. acerinum Perſ. myc., negundineum Fr.)

effuſum Kunz. 8. E. late effuſum ſuperficiale tenue granuloſum, primo pallide flavum demum erubeſcens, floccis denſis clavato-capitellatis. *In foliis Aceris monſpeſſulani.*

fagineum Perſ. 9. E. maculaeforme immerſum denſe granuloſum, primo albidum demum badium, floccis turbinato-clavatis. *In foliorum Fagi facie infer.* (E. lacteum Fr., Rubigo faginea Nees.)

nerviſequum Kunz. 10. E. lineare nerviſequum ſuperficiale ſubgrumoſum pallide roſeum, floccis clavaeformibus. *In foliorum Fagi facie ſuper.*

Padi Duv. 11. E. effuſum ſuperficiale denſe grumoſum aurantiacum, demum ſpadiceum, floccis irregulariter clavato-tuberculatis. *In foliorum Pruni Padi facie infer.* (Rubigo Padi Mart.) Grev. crypt. ſcot. t. 157. f. 1.

clandeſtinum Grev. 12. E. ſublineare confluens, margine folii involutum laxum, primo pallide roſeum dein ſubferrugineum, floccis obovato-clavatis. *In foliorum Meſpili Oxyacanthae facie infer.*

alneum Perſ. 13. E. effuſum ſubimmerſum denſe grumoſum, primo flaveſcens dein fulvo-ferrugineum, floccis apice ramoſis tuberculoſis. *In foliis Alni glutinoſae.* (Rubigo alnea Nees.)

populinum Perſ. 14. E. maculaeforme immerſum laxum e pallido rufeſcens demum ſordide ſpadiceum, floccis opacis craſſis irregularibus apice ſubramoſis eroſis. *In foliis Populi tremulae.* (Rubigo populina Mart.)

Bucidae Kunz. 15. E. maculaeforme profundiſſime immerſum denſe granuloſum fuſco-ſpadiceum, floccis diaphanis capitellato-clavaeformibus ſubramoſis. *In foliis Bucidae Buceratos.*

betulinum Schum. 16. E. maculaeforme pulvinatum ſubimmerſum, primo albidum demum ferrugineum, floccis turbinato-clavatis ſubbicornibus. *In facie infer. foliorum Betulae albae.* (Rubigo betulina Link.)

roſeum Schultz. 17. E. effuſum ſuperficiale grumoſum puniceum, floccis clavato-turbinatis (vel apice emarginatis). *In facie ſuper. foliorum Betularum.* (E. Betulae Cand. Grev. crypt. ſcot. t. 21., E. purpureum Fr., Rubigo roſea Link.)

*** *Phyl-*

*** *Phylleria* Fr., majora, ſuperficie tomentoſa, floccis longiſſimis filiformibus.

tiliaceum Perſ. 18. E. maculaeforme immerſum ſubconfluens pulvinatum pallidum ſubrubeſcens, floccis denſiſſime imbricatis apice obtuſis incurvis. *In facie inf. foliorum Tiliae parvifoliae Ehrh. et argenteae Cand.* (Phyllerium tiliaceum Fr.) Ph. nervale Kunz. in facie ſuper. venas foliorum ſequens var.

alnigenum Kunz. 19. E. ſubpulvinatum ſuperficiale ex albido demum ferrugineum, floccis denſiſſime intricatis obtuſis varie tortis. *In foliis Alni incanae W.* (E. alneum Nees.)

pyrinum Perſ. 20. E. oblongo-effuſum ſuperficiale laxiusculum ſpadiceo-ferrugineum, floccis tortuoſis obtuſis. *In foliis Pyri Mali et domeſticae.* Grev. crypt. ſcot. t. 22.

tortuoſum Grev. 21. E. maculaeforme irregulare ſubimmerſum ochraceum, floccis longiſſimis cylindricis hyalinis tortuoſis. *In foliis recentibus Betulae albae in Scotia.* Grev. crypt. ſcot. t. 94.

purpureum Cand. 22. E. maculaeforme gregarium ſuperficiale violaceo-purpuraſcens, floccis cylindricis tortuoſis apice attenuatis. *In foliis Betulae viridis Vill.*

Sorbi Funck. 23. E. maculaeforme ſuperficiale laxum, primo rubellum, demum fulvo-ferrugineum, floccis cylindricis intricatis apice ſubobtuſis incurvis. *In foliis Pyri aucupariae.* (Phyllerium ſorbeum Kunz.)

ilicinum Cand. 24. E. maculaeforme ſuperficiale primo albidum demum e rufo ſpadiceum, floccis cylindricis flexuoſis implexis apice ſubattenuatis. *In foliorum Quercus Ilicis facie infer. et in fol. Quercus Aegilopis.* (Phyllerium dryinum Schlechtend.)

Dombeyae Schlechtend. 25. E. ſubrotundum craſſiusculum planum fuſco-ferrugineum, floccis planiusculis tortuoſis intricatis obtuſis ſubſeptatis. *In foliis Dombeyae punctatae Cav.*

quercinum Perſ. myc. 26. E. ſubeffuſum laxum immerſum helvolum, floccis elongatis intricatis obtuſis. *In foliorum Quercus ſugineae Lam. facie infer.*

Chryſophylli Schlechtend. 27. E. immerſum badio-fuſcum, floccis rectiuſculis acuminatis. *In foliis Chryſophylli microcarpi* Sw.

acerinum Perſ. 28. E. late effuſum craſſum ſubimmerſum, primo albido-cinereum demum rubiginoſum, floccis denſe intricatis cylindricis apice ſubaduncis. *Ad folia Acerum Pſeudoplatani et platanoidis.*

Pſeudoplatani Perſ. 29. E. maculaeforme ſubrotundum profunde immerſum primo album demum ſpadiceo-umbrinum, floccis intertextis flexuoſis clavato-cylindricis. *In foliorum Aceris Pſeudoplatani facie infer.* (E. acerinum Grev. Hook., Phyllerium Pſeudoplatani Schmidt.)

Vitis Cand. 30. E. effuſum ſubconfluens profunde immerſum planiusculum, primo rubeſcens demum ſpadiceum, floccis cylindricis intricatis obtuſis. *In*

foliorum Vitis facie infer. Malpigh. anat. plant. t. 22. f. 79. (Phyllerium viteum Fr.)

Melaſtomatis Kunz. 31. E. orbiculare pulvinatum profunde immerſum, primo albido-rubellum demum rufo-ſpadiceum, floccis denſiſſime intertextis cylindricis ſubramoſis torulofis obſolete ſeptatis. *In foliorum Melaſtomatis facie infer.*

Calabae Kunz. 32. E. maculare oblongum transverſim poſitum profunde immerſum flavum, floccis cylindricis brevibus curvatis obſolete ſeptatis apice attenuatis. *In foliis Calophylli Calabae.*

Aucupariae Kunz. 33. E. effuſum irregulare tenue ſuperficiale, floccis compreſſis flexuoſis obtuſis albis, ſiccatis rubentibus. *In foliis Pyri aucupariae.* (Phyllerium ſorbeum Fr.)

Juglandis Cand. 34. E. oblongum transverſale applanatum profundiſſime immerſum album, ſiccatum pallens, floccis gracilibus ſuberectis cylindricis apice attenuatis. *Inter venas faciei infer. foliorum Juglandis regiae.* (E. ſubulatum Grev., Phyllerium juglandinum Fr.)

Rubi Fr. 35. E. effuſum planiuſculum ſuperficiale viridi-caneſcens, floccis rectis cylindricis acuminatis. *In foliis Rubi corylifolii.*

Rhamni Perſ. 36. E. effuſum laxum ſuperficiale pallidum, floccis compreſſis curvatis obtuſis. *In foliis Rhamni catharticae.*

V.

Coniomycetes.

3579. CRONARTIUM Fr.

Vincetoxici Ficin. *In foliorum Cynanchi Vincetoxici facie infer.* Pulvillos fiſtit luteo-badios. (Erineum aſclepiadeum Funck.)

3580. GYMNOSPORANGIUM Hedw. fil.

conicum Hedw. 1. G. fulvum conicum, ſporidiis oblongis ſeptatis. *In truncis et ramis Juniperi communis et Sabinae.* (Tremella juniperina L., Sabinae Dickſ.) Puccinia Juniperi Perſ., Podiſoma Juniperi Link. var.

clavariaeforme Cand. 2. G. luteum irregulare ſubcornutum, ſporidiis ſubrhombeis 1ſeptatis. *In truncis et ramis Juniperi communis.* (G. juniperinum Nees., Tremella clavariaeformis Jacqu., digitata Vill., ligularis Bull.)

virginianum * 3. G. ſubſtipitatum aureum durum capitatum foveolatum, baſi ſuberoſo-carnoſa fuſco-ſanguinea, ſporidiis ſubrhombeis 1ſeptatis. *In truncis Juniperi virginianae.* (G. Juniperi virginianae Schw.)

Chailletii * 4. G. pulvinatum atrum, ſporidiis rhombeis ſeptatis catenulatis. *In ſtrobilis Pinus Abietis.* (Phragmotrichum Chailletii Kunz.)

3581. EXOSPORIUM Link.

Tiliae Link. 1. E. nigrum erumpens hemiſphaericum, ſporidiis ſeſſilibus clavato-cylindricis confertis. *In ramis emortuis tiliarum.*

Rubi Kunz. 2. E. nigrum epiphyllum depreſſum, ſtromate fuſco, ſporidiis ſeſſilibus cylindricis acutis divergentibus. *In foliis Rubi caeſii.* Nov. act. nat. cur. 9. t. 5. f. 6.

Weinmanni * 3. E. olivaceo-fuſcum erumpens, ſporidiis minutiſſimis ſubfuſiformibus. *In ramis Alni incanae.*

betulinum * 4. E. atrum planum erumpens, ſporidiis opacis ſeſſilibus radiatis, appendiculis tenerrimis pellucidis. *In libro ramorum Betulae albae.* (Proſthemium betulinum Kunz.)

umbonatum * 5. E. erumpens nigrum, ſporidiis oblongis pedicellatis. *In ramis aridis Carpini Betuli.* (Coryneum Nees.)

depreſſum * 6. E. erumpens nigrum, ſporidiis obovatis gracillime pedicellatis. *In ramis quercuum.* (Coryneum Schmidt.)

diſciforme * 7. E. planum diſciforme nigrum, ſporidiis clavatis longe pedicellatis. *In ramis quercuum.* (Coryneum Nees.)

pulvinatum * 8. E. convexum erumpens atrum, ſporidiis oblongis moniliformibus pedicellatis. *In ramis arborum variarum.* (Coryneum Kunz.) Coryneum corticale Schwein. in cortice Platani occidentalis haud videtur diverſum.

Lolii * 9. E. convexum undulatum croceum, ſporidiis cylindricis ſubincurvis. *In ſeminibus Lolii perennis.* (Fuſarium heteroſporum Nees.)

3582. DIDYMOSPORIUM Nees.

complanatum Nees. 1. D. convexo-planum nigrum, ſporidiis oblongis. *In ramo emortuo.* (Stilboſpora didyma Link., profuſa Grev. crypt. ſcot. t. 212. f. 1., anguſtata Perſ.?)

Hedyſari Schwägr. 2. D. globoſo-depreſſum nigrum intus album, ſporidiis oblongis fuſcis. *In Hedyſaro marilandico.* Schweinitz.

3583. EPICOCCUM Link.

nigrum Link. 1. E. ſtromate globoſo atro. *In caulibus herbarum aridis.*

flavicans * 2. E. ſtromate hemiſphaerico flaveſcente. *In lignis putrefcentibus.* (Dermoſporium Link.)

purpuraſcens Kunz. 3. E. ſtromate convexiusculo nigro in macula purpuraſcente. *In ramis ſubputridis et caulibus herbarum.*

3584. TUBERCULARIA Tod.

* *Rubrae.*

vulgaris Tod. 1. T. ſtromate convexo ſubrotundo ſulcato rugoſo ſubſtipitato, ſtipite craſſo brevi. *In ramis mortuis.* (Tremella purpurea L., Sphaeria miniata Bolt., tremelloides Weig.) Tr. Artemiſiae Schum. var.

velutipes Nees. 2. T. ſtromate hemiſphaerico depreſſo cinnabarino ſubſtipitato, ſtipite brevi craſſo albido floccoſo. *Ad ramos Carpini Betuli aliarumque arborum.*

Ditmari * 3. T. ſtromate hemiſphaerico margine ciliato pallide roſeo, ſtipite craſſo medio coarctato cinnamomeo. *In ramo Alni glutinoſae.* (T. ciliata Ditm.)

confluens Perſ. 4. T. ſtromate ſeſſili gregario confluente ſubrotundo-angulato planiuſculo incarnato-lateritio. *Ad corticem truncorum mortuorum.* (Aegerita pallida Perſ.)

Caſtaneae Perſ. 5. T. ſtromate ſeſſili erumpente planiuſculo laeviſſimo ruberrimo. *Ad Caſtaneae et Hippocaſtani ramos.*

perſicina Ditm. 6. T. ſtromate ſeſſili ſubgloboſo depreſſo laevi lilacino. *Ad folia Circaeae lutetianae.*

rufa * 7. T. ſtromate convexo oblongo appreſſo incarnato demum fuſco. *Ad ligna pinea arida.* (Stictis rufa Perſ. obſ., Tremella Stictis Perſ., Agyrium rufum Fr. Grev. crypt. ſcot. t. 232.)

Acaciae Fr. 8. T. ſtromate convexo applanato duro rubro intus concolore, demum flaveſcente. *Ad ramos mortuos Robiniae Pſeudacaciae.*

floccoſa Link. 9. T. ſtromate parvo globoſo carneo ſuperne floccis albis tecto. *Ad ramos dejectos fruticum.*

Herbarum Fr. 10. T. ſtromate globoſo ſeſſili pallide rubro intus concolore, ſicco farinoſo. *In caulibus herbarum ſiccis.* T. ſarmentoſa et Meniſpermi Fr. varr.

carnea Boſc. 11. T. ſtromate convexo oblongo appreſſo carneo, ſporidiis coccineis inquinantibus. *In foliis Pinus paluſtris* Ait.

** *Fuſcae.*

Pſeudacaciae Rebent. 12. T. ſtromate ſtipitato gregario ſordide fuſco rugoſo intus pallidiori. *Ad ramos ſiccos Robiniae Pſeudacaciae et aliarum arborum.* (T. granulata Grev. crypt. ſcot. t. 187.)

lieeoides Fr. 13. T. ſtromate ſeſſili gregario globoſo extus fuſcoſpadiceo, ſporidiis ochraceis. *Ad ramos dejectos.*

*** *Luteſcentes.*

granulata Perſ. 14. T. ſtromate ſubſeſſili ſubgloboſo ochraceo-luteſcente, ſporidiis cortici floccoſo intextis. *Ad ramos et radices quercuum.*

faligna Alb. et Schw. 15. T. ſtromate ſubrotundo confluente ſordide fulvo intus aureo. *Ad ramos emortuos ſalicum.*

**** *Albidae.*

† *bicolor* Alb. et Schw. 16. T. ſtromate ſtipitato albo, ſtipite craſſo ſubramoſo aureo. *In ramis caeſis.*

candida * 17. T. ſtromate ſeſſili gregario hemiſphaerico candido. *Ad ligna Alni glutinoſae.* (Aegerita candida Perſ.)

caeſia * 18. T. ſtromate punctiformi ſparſo pruinoſo caeſio-albido. *Ad ramos ſemiputres.* (Aegerita caeſia Perſ.)

***** *Nigreſcentes.*

nigreſcens Schwein. 19. T. ſtromate ſparſo pulvinato ſubconfluente nigro nitido. *Ad ramos ſiccos.* (Agyrium atrovirens Fr.)

nigricans * 20. T. ſtromate ſubrotundo convexo ruguloſo fuligineo-nigricante. *Ad ligna putrida.* (Agyrium nigricans Fr.)

3585. MELANCONIUM Link.

bicolor Nees. 1. M. ſtromate latente ſolidiuſculo albido, ſporidiis effuſis ovatis atris. *Ad ramos emortuos.*

betulinum Kunz. 2. M. ſtromate latente late effuſo compreſſo conico ſulfureo, ſporidiis atris ſubconglutinatis ſubſeptatis. *Ad corticem Betulae albae.*

microſporum Nees. 3. M. ſtromate latente fuligineo nigricante, ſporidiis minutis ovalibus pellucidis. *Ad ramos Carpini Betuli.*

discolor Kunz. 4. M. ſtromate ſubconico albido epidermidem penetrante, ſporidiis atris oblongis conglutinatis ad latera ſtromatis annuli forma fixis. *Ad ramos Betulae albae.*

† *atrum* Link. 5. M. ſtromate latente ſubgloboſo atro, ſporidiis concoloribus ſubgloboſis. *In ramis emortuis.*

3586. FUSARIUM Link.

ciliatum Nees. 1. F. ſtromate erumpente diſcoideo ſubſtipitato longe ciliato albido demum rubente. *In ramulis ſemiputribus.* (Tubercularia ciliata Alb. et Schw., Atractium ciliatum Link.)

roſeum Link. 2. F. ſtromate hemiſphaerico glabro roſeo, ſporidiis dilutioribus. *In ramis dejectis et caulibus Malvacearum ſiccis.* (Atractium pulvinatum Link.)

Buxi * 3. F. ſtromate ſubgloboſo ſuperficiali baſi piloſo lateritio, ſporidiis minutiſſimis hyalinis. *In foliis Buxi.* (Pſilonia roſea Fr.)

candidum Ehrenb. 4. F. ſtromate pulvinato erumpente vario candido, ſporidiis concoloribus. *In radice arboris.*

lateritium Nees. 5. F. ſtromate aggregato ſuperficiali ſubgloboſo lateritio, ſporidiis concoloribus. *Ad ramos fagorum.*

tremelloides Grev. 6. F. ſtromate ſubhemiſphaerico glabro aurantiaco, ſporidiis longiſſimis hyalinis. *Ad caules Urticae*

dioecae aridos. (Tremella Urticae Perſ., miniata Rebent., ſepincola β. W. in bot. mag. 4. p. 18. Dacryomyces Urticae Nees.) Grev. crypt. ſcot. t. 10.

3587. PUCCINIA Perſ.

* *Epiphyllae.*

† *Caudatae*, pedicello elongato.

Roſae Cand. 1. P. ſporidiis oblongis multiſeptatis mucronatis opacis ſpadiceis, pedicello baſi incraſſato. *In foliis Roſarum.* (Aſcophora diſciflora Tod., Uredo mucronata Strauſs., Puccinia mucronata α. Perſ., Aregma mucronata Fr., Phragmidium mucronatum Schlechtend.)

Rubi Cand. 2. P. ſporidiis oblongis 4ſeptatis acutiusculis opacis ſpadiceis, pedicello baſi bulboſo. *In foliis Ruborum.* (P. mucronata β. Perſ., Uredo bulboſa Strauſs., Aregma bulboſa Fr., Phragmidium bulboſum Kunz., Schlechtend.)

Potentillae Perſ. 3. P. ſporidiis oblongis obtuſis 4ſeptatis badiis, pedicello ſubelongato gracili. *In foliis Potentillarum et Spiraearum.* Grev. crypt. ſcot. t. 57. (P. Fragariae, Ulmariae, Sanguiſorbae et Fragariaſtri Cand., Uredo obtuſa Strauſs., Aregma obtuſa Fr., Phragmidium obtuſum Kunz.)

Ulmi Cand. 4. P. ſporidiis in maculas punctiformes fuſco-nigricantes congeſtis ovalibus obtuſis 2-4ſeptatis, pedicello filiformi. *In foliis Ulmorum.* (Bivon. S. t. S. f. 4.)

Lychnidearum Link. 5. P. ſporidiis arcte congeſtis fuſcis obtuſis 2ſeptatis, pedicello elongato gracili. *In foliis et caulibus Caryophyllearum.* (P. craſſa et Frankeniae Link., Lychnidis, Dianthi et Spergulae Cand., verrucoſa Schlechtend., Dicaeoma verrucoſum Nees., Uredo verrucoſa Strauſs.)

Circaeae Perſ. 6. P. ſporidiis pulvinatis badiis cylindricis 1ſeptatis pellucidis, pedicello longiſſimo capillari. *In foliis Circaeae lutetianae et Corrigiolae litoralis.* (P. Corrigiolae Kunz., Globulariae Cand., Uredo griſea Strauſs.)

Buxi Cand. 7. P. ſporidiis pulvinatis cylindricis utrinque rotundatis badiis 1ſeptatis, pedicello longiſſimo gracillimo. *In foliis Buxi et Jasminorum.* Grev. crypt. ſcot. t. 17. (P. Jasmini Cand.)

Artemiſiarum Kunz. 8. P. ſporidiis pulvinatis oblongis obtuſis ſubpubeſcentibus fuſcis 1-2ſeptatis, pedicello elongato capillari. *In foliis Artemiſiarum* (ſalinae W. et Abſinthii L.), *Helianthorum*, *Heliopſis*, *Tanaceti et Xanthii ſtirumarii.* (P. Abſinthii et Tanaceti Cand., Helianthi, Heliopſidis et Xanthii Schwein., Uredo Balſamitae et Tanaceti Strauſs.)

Glechomatis Cand. 9. P. ſporidiis obovatis fuſcis denſe caeſpitoſis 1ſeptatis, pedicello elongato filiformi. *In foliis*

Glechomatis hederacei et Teucriorum. (P. verrucoſa Link., annularis Schlechtend., Teucrii Bivon., Uredo annularis Strauſs., Aecidium verrucoſum Schultz.)

bullata Schw. 10. P. ſporidiis denſiſſime pulvinatis badiis obovatis 1ſeptatis, pedicello longiſſimo ſubincurvo. *In foliis Chenopodearum et Polygonearum.* (P. Aviculariae Cand., Uredo flexuoſa Strauſs.)

Graminis Perſ. 11. P. ſporidiis longitudinaliter effuſis badiis clavatis 1ſeptatis, pedicello elongato. *In foliis et culmis graminum.* (P. Striola Schlechtend., Arundinariae Schwein, Uredo linearis et Striola Strauſs., frumenti Sowerb.) Banks on the ruſt 1805., Ann. of bot. 2. t. 3.

caulincola * 12. P. ſporidiis in acervulos orbiculares fuſcos congeſtis pyriformibus 1ſeptatis, pedicello elongato bulboſo. *In caule Centaureae paniculatae.* (Caeoma caulincola Nees.)

Caricis Rebent. 13. P. ſporidiis aggregatis fuſcis cylindricis acutis 1ſeptatis, pedicello elongato. *In foliis Caricum.* (P. caricina Cand.)

†† *Pedicello abbreviato.*

variabilis Grev. 14. P. ſporidiis in puncta aggregatis fuſcis ſubrotundis ovalibus obovatisve 1ſeptatis, loculis ſaepe ſubdiviſis, pedicello ſubnullo. *In foliis Leontodontis Taraxaci.* Grev. crypt. ſcot. t. 75.

Compoſitarum Schlechtend. 15. P. ſporidiis in acervulos fuſco-nigricantes confluentibus ovalibus 1ſeptatis, pedicello breviſſimo. *In foliis Compoſitarum.* (P. Centaureae, Calcitrapae, Echinopis Cand., flosculoſorum Röhl, Verbeſinae Schwein., Uredo Cichoraceae rum Cand., U. Hyſterium, punctiformis et flosculoſorum Strauſs.)

Eryngii Cand. 16. P. ſporidiis in maculas irregulares nigricantes acervatis oblongis obtuſis 1ſeptatis, pedicello abbreviato. *In foliis Eryngii campeſtris.*

Umbelliferarum Cand. 17. P. ſporidiis in acervulos irregulares fuſcos epidermide cinctos congeſtis ovalibus obtuſiſſimis 1ſeptatis, pedicello ſubnullo. *In foliis Umbelliferarum.* (P. Heraclei Grev. crypt. ſcot. t. 42., Smyrnii Bivon. 4. t. 6. f. 6. A., Uredo Aegopodii, Pimpinellae et nitida Strauſs., bullata Perſ., Alb. et Schw., Bullaria Umbelliferarum Cand., Stilboſpora bullata Link.)

Succiſae Kunz. 18. P. ſporidiis in acervulos flavos reticulatos macula pallida cinctos congeſtis oblongo-cylindricis medio conſtrictis, pedicello tenui breviſſimo. *In foliis Succiſae vulgaris.*

Valantiae Perſ. 19. P. ſporidiis in puſtulas epidermide tectas congeſtis pellucidis oblongis 1ſeptatis, pedicello filiformi. *In foliis Rubiacearum.* (P. punctata Link., Galii Schwein, Uredo Valantiae Strauſs.)

Pruni Cand. 20. P. ſporidiis in acervulos punctiformes badios congeſtis cylindricis 1ſeptatis, loculis globuloſis, pedicello abbreviato. *In foliis Prunorum.*

Ribis Cand. 21. P. ſporidiis in puſtulas bruneas congeſtis cylindricis obtuſis 1ſeptatis, pedicello abbreviato. *In facie ſuperiore foliorum Ribis rubri.*

Adoxae Cand. 22. P. ſporidiis in maculas irregulares congeſtis ferrugineis opacis obtuſis 1ſeptatis, pedicello abbreviato. *In foliis Adoxae Moſchatellinae.*

Saxifragae Schlechtend. 23. P. ſporidiis in acervulos ſubrotundos confluentes congeſtis rufo-fuſcis oblongis utrinque attenuatis medio conſtrictis, pedicello ſubnullo. *In foliis Saxifragae granulatae.*

Anemones Perſ. 24. P. ſporidiis in acervulos ſeriatim diſpoſitos congeſtis rubro-fuſcis biglobuloſis breviſſime pedicellatis. *In foliis Anemones nemoroſae et ranunculoidis, Epilobiorum et Gentianarum.* (Uredo Quincunx Strauſs., Aecidium fuſcum Sowerb. P. Epilobii Cand, Uredo Gentianae Strauſs.)

Violae Cand. 25. P. ſporidiis in acervulos confluentes congeſtis fuſcis pyriformibus 1ſeptatis in pedicellum breviſſimum attenuatis. *In foliis Violarum.*

Labiatarum Schlechtend. 26. P. ſporidiis in acervulos irregulares congeſtis fuligineo-nigricantibus ovalibus 1ſeptatis, pedicello breviſſimo. *In foliis Labiatarum.* (P. Menthae, Clinopodii et Betonicae Cand.) P. Veronicarum Cand. var.

aſarina Kunz. 27. P. ſporidiis in acervulos hemiſphaericos fuſco-badios congeſtis ovato-oblongis 1ſeptatis opaciusculis, pedicello breviſſimo. *In foliis Aſari europaei.* P. Impatientis Nees. var.

Polygonorum Schlechtend. 28. P. ſporidiis in acervulos hemiſphaericos cinereo-nigricantes congeſtis clavatis 1ſeptatis, pedicello abbreviato. *In foliis Polygonorum.* (P. Polygoni amphibii Perſ., penſylvanici Schwein., Bistortae Cand., Uredo Polygoni Strauſs.)

diſformis Kunz. 29. P. ſporidiis obovatis vertice opacis 1ſeptatis in annulos congeſtis, pedicello brevi craſſo. *In foliis variis.*

Platani Bivon. 30. P. ſporidiis in acervulos numeroſiſſimos ſuperficiales nigros congeſtis, oblongis obtuſis 2-3ſeptatis, pedicello nullo. *In foliis Platani orientalis et Caſtaneae.* (Stilboſpora epiphylla Schwein.)

Podophylli Schwein. 31. P. ſporidiis in acervulos nigricantes macula luteſcente cinctos congeſtis, oblongis 1ſeptatis aculeatis, pedicello obſoleto. *In foliis Podophylli peltati.*

aurea * 32. P. ſporidiis in pulvinos craſſos orbiculares aureos congeſtis, 1ſeptatis, pedicello ſubnullo. *In foliis et caulis Podophylli peltati.* (Aecidium Podophylli Schwein.)

Leſpedeziae * 33. P. ſporidiis in puſtulas nigricantes epidermide tectas acervatis, oblongis utrinque attenuatis 1ſeptatis, pedicello gracili. *In foliis Leſpedeziarum.* (P. Leſpedeziae procumbentis et polyſtachyae Schwein.)

Scirpi Cand. 34. P. ſporidiis in maculas lineares fuſco-nigricantes congeſtis, clavatis 1ſeptatis, pedicello abbreviato. *In culmis Scirpi lacuſtris.*

** *Epixylae.*

macrospora * 35. P. sporidiis acervatis fusco-nigricantibus oblongo-cylindricis 3-4septatis, pedicello nullo. *In corticibus arborum.* (Stilbospora macrosperma Pers., macrospora Link.) St. pyriformis Fr. hujus fere varietas.

atra * 36. P. sporidiis arcte parallelis cylindricis basi attenuatis subtipitatis maculam atram formantibus. *In asseribus et lignis aridis.* (Sporidesmium atrum Link.)

fusiformis * 37. P. sporidiis congestis fusiformibus dense annulatis nigris. *In truncis quercuum.* (Sporidermium l. Sporidesmium fusiforme Nees) [Sporidermium vagum Nees est Confervae rudimentum, forte C. ericetorum?]

3588. SIRIDIUM Nees.

marginatum Nees. *In ramis Rosae caninae.* Maculas orbiculares fistit centro albidas ambitu medio nigras, extremo fuscas.

3589. CYLINDROSPORA Grev.

concentrica Grev. *In foliis Brassicae oleraceae.* Maculae parvae concentricae albae. Grev. crypt. scot t. 27. Boswellia, virgo ingenua, prima observavit.

3590. FUSIDIUM Link.

grysеum Link. 1. F. maculis dilatatis tenuibus grysеis, sporidiis rectiusculis. *In foliis Fagi aridis.*

flavo-virens Ditm. 2. F. acervulis suborbicularibus tenuissimis flavo-virentibus, sporidiis rectis. *In foliis Quercus.* (F. aeruginosum Link.)

candidum Link. 3. F. acervulis candidis crassiusculis, sporidiis subcurvatis. *In foliis Quercus.*

obtusatum Link. 4. F. acervulis rotundis depressis candidis, sporidiis utrinque rotundatis. *In ramis dejectis fruticum.*

aureum Link. 5. F. acervulis dilatatis tenuibus aurantiacis. *In fungis et caulibus plantarum putrescentibus.* (F. hypodermion Link.)

atrum * 6. F. maculis sub cute latentibus atris, sporidiis congestis curvatis. *In foliis et culmis Caricum.* (Cryptosporium Kunz.)

septatum Kunz. 7. F. maculis superficialibus lateritiis, sporidiis curvatis subannulatis. *In foliis Ulmi.* (F. hygrochroma Kunz. Stilbospora? Uredo Cand.)

3591. STILBOSPORA Pers.

maxima Schw. 1. St. sporidiis fasciculatis oblongis nigris. *Ad ramos cariosos in Carolina.*

pyriformis Hoffm. 2. St. ſporidiis faſciculatis pyriformibus atris. *In ramis emortuis Juglandis regiae.* (St. ovata Perſ., Uredo ouſperma Strauſs.)

Juglandis Fr. 3. St. ſporidiis acervatis ovalibus ſubopacis badiis. *In ramis emortuis Juglandis regiae.*

colliculoſa * 4. St. ſporidiis minutiſſimis globuloſis atris opacis. *In libro fruticum Amer. ſeptentr.*

fugax Kunz. 5. St. ſporidiis variis minutis globuloſis oblongis ſubdiaphanis opacisque. *Sub epidermide ramulorum Ceraſi.*

pulvinata Schwein. 6. St. ſporidiis in pulvillos congeſtis minutiſſimis clavatis atris. *In ligna carioſa in Carolina.*

ſphaeroſperma Perſ. 7. St. ſporidiis nigris minutis globoſis. *Ad ramulos arborum.* (St. conglutinata, ſpermatodes et conglomerata Link.)

microſperma Perſ. 8. St. ſporidiis minutis ovatis utrinque attenuatis inaequilateris. *Ad ramulos arborum.* (St. chartarum Ehrenb.)

3592. UREDO Perſ.

* *Epidermide ſporangium ſpurium perfiſtens praebente.*

† *Sporangio ſpurio cancellato.*

cancellata * 1. U. ſporangiis ſpuriis congeſtis in fila apice cohaerentia fiſſis, ſporidiis ferrugineo-fuſcis. *In foliis Pyri communis.* (Lycoperdon cancellatum L., Aecidium Perſ., Röſtelia Rebent., Caeoma Nees.)

penicillata * 2. U. ſporangiis ſpuriis congeſtis cylindricis in fila tenuia recta libera fiſſis, ſporidiis obſcure fuſcis. *In foliis Mali et Meſpili Oxyacanthae.* (Aecidium Oxyacanthae Perſ., Mali Schum., penicillatum Alb. et Schw., laceratum Cand., Grev. crypt. ſcot. t. 209., Caeoma Schlechtend., Cancellaria Pyri Hergt in Hopp. Taſchenb. 1807. p. 238., Lycoperdon penicillatum Müll. fl. dan. 839.)

†† *Sporangio ſpurio cylindrico, campanulato, urceolato.*

a. Sporangiis in acervos congeſtis.

cornuta * 3. U. ſporangiis ſpuriis elongatis ſubincurvis apice multifidis, laciniis inaequalibus anguſtis, ſporidiis ferrugineis. *In foliis Pyri aucupariae et Amelanchier.* (Aecidium cornutum Perſ., Amelanchieris Cand., Lycoperdon corniferum Müll. fl. dan. 838.)

columnaris * 4. U. ſporangiis ſpuriis cylindricis elongatis albis apice lacero-dentatis, ſporidiis aurantiacis. *In foliis Pinus piceae.* (Aecidium columnare Alb. et Schw.)

Fediarum * 5. U. ſporangiis ſpuriis campanulatis multifidis albis, laciniis anguſtiſſimis revolutis, ſporidiis au-

rantiacis. *In foliis Fediarum.* (Aecidium Valerianellae Bivon.)

Berberis * 6. U. ſporangiis ſpuriis denſe congeſtis cylindricis elongatis, margine denticulato reflexo, ſporidiis aureis. *In foliis et fructibus Berberis vulgaris.* (Lycoperdon poculiforme Jacqu., Aecidium Berberidis Perſ.)

craſſa * 7. U. ſporangiis ſpuriis denſe congeſtis campanulatis pallide flavis margine denticulatis, ſporidiis aurantiacis. *In foliis Rhamnorum et Clematidum.* (Aecidium craſſum Perſ., Rhamni Rebent., Clematitis Cand., Clematitis Schwein.?) Caeoma Lonicerae Schlechtend. var. in foliis Periclymeni.

Arunci * 8. U. ſporangiis ſpuriis ſubcircinatis pallide flavis cylindricis, margine ſubintegro, ſporidiis aurantiacis conglomeratis. *In foliis Spiraeae Arunci.* (Aecidium Cand.)

Fraxini * 9. U. ſporangiis ſpuriis congeſtis conicis badiis apice in lacinias latas fiſſis. *In Fraxinorum foliis Carolin.* (Aecidium Schwein.)

Phillyreae * 10. U. ſporangiis ſpuriis denſe congeſtis nigricantibus ſubcylindricis, margine integro involuto, ſporidiis aurantiacis. *In foliis Phillyreae latifoliae.* (Aecidium Cand.)

Urticae * 11. U. ſporangiis ſpuriis denſe congeſtis cupulatis, margine lacero denticulato reflexo, ſporidiis aurantiacis. *In foliis et caulibus Urticae dioecae, Pedicularis paluſtris et Aſperifoliarum.* (Aecidium Aſperifolii Perſ., Pedicularis Liboſch., Menthae Cand., Urticae Schum., Aſperifolii β. Alb. et Schw., Caeoma Urticae, Aſperifolii et Pedicularis Schlechtend.)

Ranunculearum * 12. U. ſporangiis ſpuriis denſe congeſtis breviter tubuloſis margine denticulato reflexo, ſporidiis aurantiacis. *In foliis Ranunculorum, Calthae et Aquilegiae.* (Aecidium Ranunculi acris, Ficariae et Aquilegiae Perſ., Ranunculacearum Cand.)

Parnaſſiae * 13. U. ſporangiis ſpuriis aggregatis breviſſime tubuloſis, margine denticulato reflexo, ſporidiis pallidis. *In foliis Parnaſſiae paluſtris.* (Caeoma Schlechtend.) Aecidium Behenis Cand. var.

Schweiniziana * 14. U. ſporangiis ſpuriis acervatis luteis tubuloſis margine crenatis, ſporidiis majoribus luteo-fuſcis. *In foliis Impatientis Nolitangere Carolin.* (Aecidium Impatientis Schwein.)

hemiſphaerica * 15. U. ſporangiis denſe congeſtis hemiſphaericis, margine erecto ſubdenticulato, ſporidiis luteis. *In foliis Geraniorum et Villarſiae nymphoidis.* (Aecidium Geranii et nymphoidis Cand., Geranii maculati Schwein.)

Salicorniae * 16. U. ſporangiis ſpuriis in annulos digeſtis cupularibus, margine ſubintegro, ſporidiis flavicantibus. *In Salicornia herbacea.* (Aecidium Salicorniae Cand.)

Lyſimachiae * 17. U. ſporangiis ſpuriis in maculas irregulares rubentes congeſtis laxe aggregatis ſubtubuloſis,

margine denticulato reflexo, ſporidiis aureis. *In foliis Lyſimachiarum.* (Caeoma Lyſimachiae Schlechtend., Aecidium Lyſimachiae Schwein.)

Albertiniana * 18. U. ſporangiis ſpuriis in macula purpuraſcente aggregatis cupulatis denticulatis pallidis, ſporidiis fulvis. *In foliis Violarum.* (Aecidium Violae Alb. et Schw.)

Barbareae * 19. U. ſporangiis ſpuriis acervatis urceolatis albidis, margine crenulato, ſporidiis aurantiacis. *In foliis Barbareae vulgaris.* (Aecidium Barbareae Cand.) Aec. Leucanthemi Cand. var.?

Leguminoſarum * 20. U. ſporangiis ſpuriis congeſtis hemiſphaericis margine ſubintegris, ſporidiis albidis. *In foliis Oroborum et Trifoliorum.* (Aecidium Orobi Alb. et Schw., Orobi tuberoſi Perſ.)

Compoſitarum * 21. U. ſporangiis ſpuriis denſe congeſtis ſubcircinatis cupularibus, margine denticulato reflexo, ſporidiis luteis. *In foliis Compoſitarum.* (Aecidium Tuſſilaginis et Prenanthis Perſ., Taraxaci Kunz., Cirſii Cand., Dandelionis Schwein., Uredo Solidaginis Schwein.?)

Aſterum * 22. U. ſporangiis ſpuriis congeſtis ſubtubuloſis pallidis, ſporidiis albidis. *In foliis Aſterum, Verbeſinae et Helianthi.* (Aecidium Aſterum, Verbeſinae et Helianthi Schwein.) Aec. Apocyni Schw. var.

abietina * 23. U. ſporangiis ſpuriis macula aurea cinctis oblongis albidis ore dentato-laceris, ſporidiis aurantiacis. *Ad folia abietum.* (Aecidium abietinum Alb. et Schw.)

Chelones * 24. U. ſporangiis ſpuriis magnis candidis margine ſubintegris, ſporidiis luteo-fuſcis veſiculoſis. *In foliis Chelones hirſutae.* (Aecidium Pentaſtemonis Schwein.)

Hyperici * 25. U. ſporangiis ſpuriis congeſtis cylindricis aurantiacis, ſporidiis albis ſubdiaphanis. *In foliis Hyperici frondoſi Mx.* (Aecidium Hyperici frondoſi Schwein.)

Smilacis * 26. U. ſporangiis ſpuriis denſe congeſtis cylindricis croceis, ſporidiis albis veſiculoſis. *In foliis Smilacum Amer. bor.* (Aecidium Schwein.)

Uvulariae * 27. U. ſporangiis ſpuriis circinatis cupularibus candidis, ſporidiis albis. *In foliis Uvulariae perfoliatae.* (Aecidium Schwein.)

Convolvuli * 28. U. ſporangiis ſpuriis erumpentibus grandibus flexuoſis tubuloſis albis, ſporidiis rufis. *In foliis Convolvulorum Carolin.* (Aecidium Ipomoeae panduranae Schwein.)

rubella * 29. U. ſporangiis ſpuriis circinatis macula purpurea cinctis cupularibus, margine denticulato reflexo, ſporidiis flavis. *In foliis Rumicum, Galiorum et Ribium.* (Aecidium Rumicis Hoffm., Galii Perſ., Groſſulariae Schum.)

Hornemanniana * 30. U. ſporangiis ſpuriis congeſtis patinaeformibus albo-farinoſis macula rubro-lutea cinctis, ſpo-

ridiis caeſiis. *In foliis Populi.* (Aecidium Populi Hornem. fl. dan. 1319.)

Thalictri * 31. U. ſporangiis ſpuriis aggregatis tubulofis aurantiacis, ore contracto lacero-dentato, ſporidiis fuſcis. *In foliis Thalictri alpini.* (Aecidium Thalictri Grev. crypt. ſcot. t. 4.

Convallariarum * 32. U. ſporangiis ſpuriis circinatis albido-gryſeis cupulatis crenulatis macula pallida cinctis, ſporidiis croceis. *In foliis Convallariarum et Majanthemi.* (Aecidium Majanthae Schum. fl dan. 1435., Convallariae Schum., Caeoma Convallariae Link., elegans Schlechtend.)

Umbelliferarum * 33. U. ſporangiis ſpuriis congeſtis hemiſphaerico-conicis, margine ſubintegro recto, ſporidiis aurantiacis. *In foliis et caulibus Umbelliferarum variarum.* (Aecidium Bunii Cand., Caeoma Umbelliferarum Schlechtend.)

β. Sporangiis per omnem folii faciem ſparſis.

Falcariae * 34. U. ſporangiis ſpuriis tubulofis flavicantibus, margine erecto dentato, ſporidiis luteis. *In foliis Sii Falcariae.* (Aecidium Sii Falcariae Perſ., Falcariae Rebent.)

Cypariſſiae * 35. U. ſporangiis urceolatis albidis, margine denticulato reflexo, ſporidiis luteis. *In foliorum Euphorbiae Cypariſſiae facie infer.* Schk. t. 129. f. 1. (Lycoperdon Euphorbiae Schrank., Aecidium Euphorbiae Perſ., Cypariſſiae et Euphorbiarum Cand.)

Cichorearum * 36. U. ſporangiis ſpuriis cupularibus pallidis, margine denticulato reflexo, ſporidiis fuſco-luteis. *In foliis Cichorearum et aliarum plantarum.* (Aecidium Tragopogi Perſ., Cichoracearum et Cyani Cand.) Aec. Epilobii, Primulae et Hippocrepis Cand. varr.

leucoſperma * 37. U. ſporangiis ſpuriis cylindricis albis, margine dentato reflexo, ſporidiis candidis. *In foliis Anemones nemoroſae.* (Aecidium Anemones Perſ., leucoſpermum Cand., Lycoperdon Anemones Pulten.)

Theſii * 38. U. ſporangiis ſpuriis tubulofis luteis, margine erecto lacero, ſporidiis luteo-fuſcis. *In foliis Theſii ebracteati* Hayn. (Aecidium Theſii Desv., Caeoma Schlechtend.) Aecidium Frankeniae Link. var.

elatina * 39. U. ſporangiis ſpuriis ſparſis ellipticis laceris pallidis, ſporidiis aureis. *In foliis Pinus piceae.* (Aecidium elatinum Alb. et Schw.)

Creſſae * 40. U. ſporangiis ſpuriis ſparſis hemiſphaericis flavicantibus, margine dentato reflexo, ſporidiis demum bruneis. *In foliis Creſſae creticae.* (Aecidium Creſſae Cand.)

Scrofulariae * 41. U. ſporangiis ſpuriis confertis patellaeformibus margine ſubintegerrimis albis, ſporidiis demum bruneis. *In foliis Scrofulariae aquaticae.* (Aecidium Cand.)

quadrifida * 42. U. ſporangiis ſpuriis confertis urceolatis margine 4fidis reflexis, ſporidiis fuſcis. *In foliis Anemones coronariae.* (Aecidium quadrifidum Cand.)

Chenopodii * 43. U. ſporangiis ſpuriis confertis tubulofis laciniatis, ſporidiis roſeo-aureis demum albidis. *In foliis Chenopodii fruticoſi.* (Aecidium Cand.)

interſtitialis Schlechtend. 44. U. ſporangiis ſpuriis ſeriatim confertis maximis flavis ſplendentibus, demum irregulariter ruptis confluentibus, ſporidiis aurantiacis. *In foliis Ruborum.* (Aecidium nitens Schwein.)

††† *Sporangio ſpurio clauſo irregulariter rupto.*

Caladii * 45. U. ſporangiis ſpuriis ſubclauſis ſphaerioideis croceis, ſporidiis aurantiacis. *In foliis Caladii ſagittaefolii.* (Aecidium Schwein.)

Pinus * 46. U. ſporangiis ſpuriis ſparſis oblongis obtuſis pallidis apice demum laceris, ſporidiis flavis. *In foliis Pinus ſylveſtris.* (Lycoperdon Pini W., Aecidium Perſ., Caeoma Nees.)

veſicaria Kunz. 47. U. ſporangiis ſpuriis clauſis veſiculoſis atris, ſporidiis opacis nigricantibus. *In petiolis Violae odoratae.* Kaulfuſs.

Prunaſtri Cand. 48. U. ſporangiis ſpuriis puſtulatis confluentibus clauſis, ſporidiis ferrugineis. *In foliis Pruni ſpinoſae.*

** *Epidermide lacera, fugaci.*

† *Sporidiis albis.*

candida Perſ. 49. U. ſporidiis late effuſis candidis. *In foliis variarum herbarum.* (U. cubica Strauſs., Cruciferarum, Tragopogi et Portulacae Cand., obtuſata Link., Cheiranthi Perſ.)

Bliti Bivon. 50. U. ſporidiis ſubglobofis ſubſtipitatis albis in acervulos confluentes epidermide cinctos congeſtis. *In foliis Amaranti Bliti.*

†† *Sporidiis flavis*

α. conformibus.

Orchidum Mart. 51. U. ſporidiis ovalibus aureis in acervulos maculis rubentibus cinctos congeſtis. *In foliis Orchidum.* (U. circinalis α. Strauſs., confluens γ. Alb. et Schw., Caeoma chryſoides Schlechtend.)

Alliorum Cand. 52. U. ſporidiis ovalibus flavis in acervos ovales congeſtis. *In foliis et caulibus Alliorum.* (Caeoma ſcorodizon Schlechtend.)

Empetri Perſ. Cand. 53. U. ſporidiis ovatis flavis epidermide puſtulata cinctis. *In foliis Empetri nigri.*

Rhododendri Cand. 54. U. ſporidiis ſphaericis pallidis epidermide puſtulata carnoſa cinctis. *In foliis Rhododendri ferruginei.* U. Soldanellae Cand. var.

linearis Perſ. 55. U. ſporidiis ſubrotundis flavis in acervos lineares macula livida cinctos congeſtis. *In variis graminibus et cyperoideis.*

betulina Wahlenb. 56. U. ſporidiis ovatis luteis in acervos minutos clauſos congeſtis. *In foliis Betularum.* (U. Betulae Schum., populina *β.* Perſ., longicapſula *β.* Cand., ovata *β.* Strauſs.)

Senecionis Schum. 57. U. ſporidiis ſubglobofis pallide ochraceis in acervos ſubrotundos congeſtis. *In foliis Senecionis viſcoſi et ſylvatici.* (U. farinoſa *β.* Perſ.)

tuberculoſa Schum. 58. U. ſporidiis ſubglobofis aurantiacis in acervos pulvinatos confluentes congeſtis. *In foliis Sonchorum et Tuſſilaginum.* (U. Tuſſilaginis et Sonchi arvenſis Perſ., Petaſitis et Rubigo *β.* Cand., Sonchi et fulva Schum., circinalis *ε.* et tremelloſa *γ.* Strauſs.) Fl. dan. 1318. f. 1.

miniata Perſ. 59. U. ſporidiis ſubglobofis ſplendide miniatis in acervulos molles congeſtis. *In ramulis et germinibus Roſarum.* (U. pinguis Cand., elevata Schum., effuſa *α.* et *β.* Strauſs.)

Roſae Perſ. 60. U. ſporidiis ſubglobofis viridi-flavis in acervos minutos epidermide cinctos congeſtis. *In facie infer. foliorum Roſarum.*

Ruborum Cand. 61. U. ſporidiis ſubglobofis aurantiacis in acervos confluentes maculis purpureis cinctos congeſtis. *In foliis Ruborum.* (U. Rubi fruticoſi Perſ., effuſa *δ.* Strauſs.)

gyroſa Rebent. 62. U. ſporidiis ſubovalibus flavis in annulos ſparſos epidermide cinctos congeſtis. *In foliis Rubi idaei.* (U. Rubi idaei Perſ.)

Potentillae Cand. 63. U. ſporidiis ſubglobofis croceis in acervos hemiſphaericos epidermide cinctos congeſtis. *In partibus variis Potentillarum et foliis variarum plantarum.* (U. polymorpha *ϑ.* Strauſs.) U. Alchemillae Perſ. fl. dan. 1436., Saxifragarum Cand., Ceraſtii Mart., puſtulata *β.* Perſ., polymorpha *ζ.* Strauſs. varr.

Campanulae Perſ. 64. U. ſporidiis ſubrotundis flavis in acervos tremelloïdeos ruhro-aurantiacos maculis pallidis cinctos congeſtis. *In foliis Campanularum.* (U. Rubigo *α.* Cand., tremelloſa *β.* Strauſs.)

Pyrolae Mart. 65. U. ſporidiis oblongis luteis in acervos ſubrotundos convexo-planos congeſtis. *Ad folia Pyrolarum et Hypericorum.* (U. polymorpha *ε.* Strauſs., Aecidium Pyrolae Schultz. U. Androſaemi et Hypericorum Cand.)

Ledi Alb. et Schw. 66. U. ſporidiis ſubglobofis aurantiacis in acervos majores ellipticos craſſiusculos epidermide cinctos congeſtis. *In foliis Ledi paluſtris.*

Symphyti Cand. 67. U. ſporidiis ſubglobofis aureis in acervulos minutos numeroſiſſimos nudos congeſtis. *In foliis Symphyti officinalis.*

Rhinanthearum Cand. 68. U. ſporidiis ſubovalibus flavefcentibus in acervos varios croceos epidermide cinctos congeſtis. *In foliis Rhinanthearum.* (U. Melampyri Rebent.,

Euphrafiae Schum., confluens δ. Alb. et Schw., tremellofa δ. Strauſs., Ringentium Mart.)

confluens Cand. 69. U. ſporidiis ſubrotundis aurantiaco-croceis in acervos confluentes nudos congeſtis. *In foliis Mercurialis perennis.* (U. confluens β. Perſ., farinoſa Hornem. fl. dan. 1367. f. 2., U. Mercurialis Mart.)

Ricini Bivon. 70. U. ſporidiis obovatis ſubſtipitatis aurantiacis in acervos annulares epidermide cinctos congeſtis. *In foliis Ricini communis.*

Rubigo vera Cand. 71. U. ſporidiis ſubgloboſis luteis demum rufeſcentibus acervulos lineares epidermide albida cinctos formantibus. *In foliis culmisque Cerealium.*

β. Sporidiis flavis difformibus.

Populi Mart. 72. U. ſporidiis aurantiacis, aliis ſubrotundis effoetis longe ſtipitellatis, aliis oblongis ſeſſilibus in acervos ſparſos macula lutea cinctos congeſtis. *In foliis Populorum.* (U. longicapſula Cand., populina Schum., ovata α. Strauſs.)

Acheroïs * 73. U. ſporidiis aureis, aliis effoetis clavatis, aliis ſubovalibus in acervos hemiſphaericos epidermide maculaque pallida cinctos congeſtis. *In foliis Populi albae.* (U. aecidioides Cand.?, effuſa γ. Strauſs.? Caeoma aegirinon Schlechtend.) [*Αἴγειρος* eſt Populus graeca Ait., Populus alba vero dicitur *ἀχερωΐς* Il. 13. 389.]

Salicis Cand. 74. U. ſporidiis aurantiacis, aliis effoetis ſubrotundis pedicellatis, aliis ſubgloboſis in acervos confluentes macula cinctos congeſtis. *In foliis Salicum.* U. Caprearum et Vitellinae Cand., epitea Kunz., Caeoma mixtum Link. varr.

Helioſcopiae Cand. 75. U. ſporidiis aureis, aliis pyriformibus effoetis, aliis ſubgloboſis in acervos rotundos epidermide cinctos congeſtis. *In foliis Euphorbiarum.* (U. Euphorbiae helioſcopiae Perſ., Euphorbiae Rebent., polymorpha γ. Strauſs.)

Poterii * 76. U. ſporidiis aurantiacis, aliis majoribus effoetis cylindricis curviusculis utrinque rotundatis, aliis ſubgloboſis in acervos ſubrotundos epidermide cinctos congeſtis. *In foliis Poterii Sanguiſorbae.* (U. Potentillarum ε. Cand., Caeoma Poterii Schlechtend.)

Lini Cand. 77. U. ſporidiis aurantiacis, aliis effoetis ſubrotundis breviter pedicellatis, aliis ſeſſilibus acervos convexos ſparſos epidermide cinctos formantibus. *Ad partes Lini cathartici.* (U. miniata β. Perſ., polymorpha η. Strauſs.)

Valerianae Cand. 78. U. ſporidiis ferrugineo-cinnamomeis, aliis clavatis, aliis globuloſis utrisque pedicellatis in puſtulas circinatas confluentibus. *In foliis Valerianae montanae.* U. Primulae Cand. var.?

††† *Spo-*

††† *Sporidiis fuſco-bruneis,*

α. caudatis.

ſcutellata Perſ. 79. U. ſporidiis ſubglobofis apice mucronatis bruneis in acervos orbiculares congeſtis. *In foliis Euphorbiae Cyparifſiae et Eſulae.* (Lycoperdon ſcutellatum Schrank.)

apiculata Strauſs. 80. U. ſporidiis ſubglobofis apice mucronatis fuſcis in acervos confluentes congeſtis. *In foliis variarum Leguminoſarum.* (U. Cytiſi Strauſs., Laburni, Orobi et Hedyſari obſcuri Cand.)

appendiculata Perſ. 81. U. ſporidiis obovato-globofis longe pedicellatis bruneis acervum planum nigricantem epidermide pallida cinctum formantibus. *In foliis variarum Leguminoſarum.* (U. Piſi, Geniſtae Strauſs., Hedyſari paniculati Schwein., Phaſeolorum Cand., Fabae Alb. et Schw., Puccinia Fabae Grev. crypt. ſcot. t. 29.) Uredo Fabae Grev. crypt. ſcot. t. 95. var.

ſepium * 82. U. ſporidiis obovatis ſubſtipitatis badiis in acervos numeroſos confluentes epidermide cinctos congeſtis. *In foliis Convolvuli ſepium.* (U. Convolvuli Bivon.)

Phyteumatis Cand. 83. U. ſporidiis ſubrotundis pedicellatis fuſco-ſpadiceis in acervos confluentes epidermide cinctos congeſtis. *In foliis Phyteumatis ſpicati et orbicularis.*

Behenis Cand. 84. U. ſporidiis fuſco-nigricantibus longe pedicellatis acervulos epidermide cinctos formantibus. *In foliis Silenes inflatae Sm.*

Ariſtolochiae Cand. 85. U. ſporidiis ſubglobofis breviter pedicellatis bruneis in puſtulas numeroſas congeſtis. *In foliis Ariſtolochiae rotundae.* U. Erythronii Cand. var.

ambigua Cand. 86. U. ſporidiis ferrugineo-bruneis pyriformibus longe pedicellatis in puſtulas ſub epidermide latentes congeſtis. *In foliis Allii cujusdam.*

Spermacoces Schwein. 87. U. ſporidiis ſubglobofis longiſſime pedicellatis fuſcis in acervulos ſubquadratos congeſtis. *In foliis Spermacoces tenuioris.*

β. Sporidiis fuſco-bruneis ecaudatis.

Ornithogali * 88. U. ſporidiis irregularibus ovalibus ſubglobofisque fuligineo-bruneis in acervos bullatos confluentibus. *In foliis Ornithogali pratenſis* Perſ. (Caeoma Schlechtend.)

Aſphodeli Cand. 89. U. ſporidiis maximis ſubglobofis fuſcis in acervos convexos epidermide cinctos congeſtis. *In foliis Aſphodeli ramoſi.*

Veratri Cand. 90. U. ſporidiis ferrugineo-fuſcis ovatis utrinque attenuatis ſparſim effuſis. *In foliis Veratri albi.*

Polygonorum Cand. 91. U. ſporidiis ovalibus dilute fuſcis in acervos ſubconfluentes congeſtis. *In foliis Polygonorum.* Fl. dan. 1318. f. 2. U. Dentariae Alb. et Schw. var.

Rumicum Cand. 92. U. ſporidiis oblongis dilute fuſcis in acervos annulo bruneo cinctos congeſtis. *In foliis Rumicum.* (U. bifrons Cand.)

Betae Cand. 93. U. ſporidiis ſubglobofis ferrugineis in puſtulas concentricas congeſtis. *In foliis Betarum et Vincae majoris.* (U. Vincae Cand.)

Terebinthi Cand. 94. U. ſporidiis ſubglobofis cinnamomeis in puſtulas orbiculares macula rufa cinctas congeſtis. *In foliis Piſtaciae Terebinthi.*

Gentianae Cand. 95. U. ſporidiis ſubglobofis opacis bruneo-nigricantibus (nonnullis ſubſtipitatis) in acervos ſubrotundos epidermide cinctos congeſtis. *In foliis Gentianae Pneumonanthes et Primulae integrifoliae.* (U. Primulae integrifoliae Cand.)

Sedi Cand. 96. U. ſporidiis ſubglobofis conglomeratis luteo-fuſcis in acervulos hemiſphaericos epidermide cinctos congeſtis. *In foliis Sedorum et Sempervivorum.* (U. Sempervivi Alb. et Schw.)

Violarum Cand. 97. U. ſporidiis ſubglobofis fuſco-nigricantibus in acervulos epidermide cinctos congeſtis. *In foliis Violarum.* (U. Violae Schum. fl. dan. 1317. f. 1.)

Armeriae * 98. U. ſporidiis ſubovatis opacis pallide cinnamomeis in acervulos confluentes ſparſos congeſtis. *In ſcapis Armeriae vulgaris.* (Caeoma Schlechtend.)

nitida Strauſs. 99. U. ſporidiis ſubglobofis fulvo-cinnamomeis in acervos oblongos macula pallida cinctos congeſtis. *In foliis Umbelliferarum.* (U. Cynapii et Athamantae Cand.)

Ephialtes * 100. U. ſporidiis ſubglobofis (ſubſtipitatis) rufo-fuſcis in acervos orbiculares confluentes congeſtis. *In foliis Compoſitarum.* (U. cichoraceārum Cand., flosculoſorum Alb. et Schw., Hieracii Schum., apiculata β. Arctii Strauſs., Arnicae ſcorpioidis et Cacaliae Cand.) U. Cyani et Cichorii Cand. varr.

ſuaveolens Perſ. 101. U. ſporidiis ſubglobofis pellucidis in acervulos confluentes fuſco-badios congeſtis. *In foliis Cardui arvenſis.* Fl. dan. 1368. (U. Serratulae Schum.)

Prenanthis * 102. U. ſporidiis globofis dilute cinnamomeis acervulos minutos ſubſeriatos macula pallida cinctos formantibus. *In Prenanthe murorum.* (U. maculoſa Strauſs., Caeoma formoſum Schlechtend.)

oblongata Link. 103. U. ſporidiis ovalibus bruneis in acervos oblongos epidermide cinctos congeſtis. *In foliis Luzulārum et Caricum.* (U. caricina Cand.) Grev. crypt. ſcot. t. 12.

Heucherae Schwein. 104. U. ſporidiis ſubglobofis fuſco-nigricantibus in acervulos orbiculares epidermide maculaque luteſcente cinctos congeſtis. *In foliis Heucherae americanae et villoſae Mx.*

Ficariae Alb. et Schw. 105. U. ſporidiis ovatis utrinque acutis fuſcis in acervos convexiusculos congeſtis. *In foliis Ranunculi Ficariae.* (Puccinia Cand.)

Geranii Cand. 106. U. ſporidiis globoſis (nonnullis ſubpedicellatis) bruneis in acervulos rotundatos epidermide cinctos congeſtis. *In foliis Geraniorum.* Grev. crypt. ſcot. t. 8.

Labiatarum Cand. 107. U. ſporidiis ſubglobofis pallide cinnamomeis in acervulos irregulares confluentes macula luteſcente cinctos congeſtis. *In foliis Labiatarum.* (U. Calaminthae Strauſs., Menthae Perſ.)

Silenes * 108. U. ſporidiis ſubglobofis opacis cinnamomeis in acervulos ſubrotundos congeſtis. *In foliis et caulibus Silenes chloranthae* W. (Caeoma Schlechtend.)

†††† *Sporidiis nigris.*

Anemones Perſ. 109. U. ſporidiis ſubglobofis ſubſtipitatis opacis atris in acervos irregulares confluentes epidermide lacera cinctos congeſtis. *In foliis Anemonum, Ranunculorum et Hellebori viridis.* (U. Ranunculacearum Cand.)

macropus * 110. U. ſporidiis oblongis nigris, pedicello longo incraſſato, acervis ellipticis macula cinctis. *In caulibus Umbelliferarum.* (Uromyces macropus Link.)

Bistortarum Cand. 111. U. ſporidiis globuloſis nigris in puſtulas convexas congeſtis. *In foliis et aliis partibus Polygoni Bistortae et vivipari.*

Polypodii Cand. 112. U. ſporidiis ovato-ſphaericis nigris in puſtulas luteſcentes congeſtis. *In utraque pagina frondis Polypodii Dryopteris, Aſpidii fragilis* Sw. *et Adianti Capilli.* (U. Aſpidii Pollin.)

Melanogramma Cand. 113. U. ſporidiis ſubglobofis atris opacis in puſtulas lineares epidermide fuſca tectas congeſtis. *In utraque pagina foliorum Caricum.* (U. Caricis Schum. fl. dan. 1317. f. 2.)

longiſſima Sowerb. 114. U. ſporidiis ſubglobofis opacis nigris acervos lineares parallelos longiſſimos pallidos formantibus. *In foliis Poae aquaticae.*

ſitophila Ditm. 115. U. ſporidiis globoſis opacis fuligineo-nigris (foetidis). *In germinibus Tritici.* (U. Caries Cand.)

ſegetum Perſ. 116. U. ſporidiis globoſis minimis ſubpellucidis atris. *In floribus et fructibus variorum Cerealium.* (U. Carbo et Maydis Cand.)

Urceolorum Cand. 117. U. ſporidiis globoſis magnis opacis atris. *In fructibus Caricum.* (U. Caricis Perſ.) U. olivacea Cand. var.

Receptaculorum Cand. 118. U. ſporidiis globoſis minutis opacis atropurpureis. *In receptaculis Tragopogonis pratenſis.* (U. Tragopogi pratenſis Perſ.)

†††† *Sporidiis violaceis.*

Antherarum Cand. 119. U. ſporidiis globoſis violaceis. *In antheris Caryophyllearum.* (U. violacea Perſ.)

3593. ACHITONIUM Kunz.

avicola Kunz. *In foliis Pinus ſylveſtris.* Varium ſubgloboſum aurantiacum.

[Genera: Coniſporium Link., Illoſporium Mart. et Apioſporium Kunz., conſulto omiſſa ſunt. Ἀμφίβολα enim et forte animalis ſunt originis.]

INDEX.

Numerus prior major genera, posterior minor paginas signat. Nomina literis obliquis expressa synonyma sunt.

A.

Acanthophora Lam^x. 341.
Acinula Fr. 521.
Acladium Link. 3563. 555.
Acladium Ehrenb. et Link. 541. 553.
Acolium Fée. 307.
Acremonium Mart. et al. 555.
Acrospermum Tod. et Pers. 489. 495. 536.
Acrosporium Nees. 3567. 556.
Acrostichum 3234. 33-37.
Acrostichum L. et al. 25. 26. 28. 30. 33. 38-40. 42. 43. 45. 48. 49. 51. 59. 64. 66. 71. 81. 91. 94. 104 117. 121. 125.
Acrothamnion Nees. 559.
Actidium Fr. 410.
Actinocladium Ehrenb. 3556. 553.
Actinodermium Nees. 518.
Actinonema Pers. 417.
Actinothyrium Kunz. 3534. 537.
Adiantum 3269. 110-115.
Adiantum L. et al. 28. 71. 75. 76. 79. 80. 91. 115-121. 132.
Aecidium Schultz. et al. 567. 568. 570-574.
Aegerita Pers. 564. 565.
Aethalium Link. 3524. 533.
Agaricus 3469. 418-465.
Agaricus L. et al. 465-469. 484.
Agyrium Fr. 564. 565.
Alcyonidium Lam^x. 370.
Alcyonium L. 366.
Alectoria Ach. 278.
Aleurisma Link. et Mart. 547-550.
Allantodia R. Br. 3266. 95.
Allosorus Bernh. 3247. 65-66.
Alphitomorpha Wallr. 3454. 407-409.
Alsophila R. Br. 3276. 124-125.
Alternaria Nees. 3573. 558.
Alysidium Kunz. 556.
Alysium Ag. 3433. 366.
Alytosporium Link. et Ehrenb. 548. 549.
Amanita Pers. et al. 418. 419. 428.
Amanita Lam^x. 3400. 332.
Amphiconium Nees. 3412. 344-345.
Amphidium Nees. 184.
Amphisporium Link. 3504. 525.
Amphitrichum Nees. 3569. 556.
Andreaea Ehrh. 3346. 216.
Aneimia Sw. 3232. 31-32.
Anemia * 64.
Angiopteris Hoffm. 3222. 24.
Anoectangium Hedw. 3290. 146.
Anoectangium Schwägr. (*Anictangium* Hedw.) 144. 145. 186. 195. 198.
Anomodon Hook. 3327. 186-187.
Antennaria Link. 3572. 558.
Anthoceros 3355. 236.
Antoiria Radd. 219.
Antrocarpon Meyer. 3362. 240.
Antrophyum Kaulf. 3253. 67.
Aplodon R. Br. 152.
Arachnion Schwein. 3497. 519.
Arcyria Pers. 3517. 530.
Arcyria Pers. 526.
Aregma Fr. 566.
Arrhenopterum Hedw. 215.
Arthonia Ach. et al. 249-251. 254. 255. 416.

Arthrinium Kunz. 3562. 554-555.
Aſcidium Fée. 242.
Aſcobolus Perſ. 3490. 517.
Aſcobolus Schum. et Nees. 411. 500.
Aſcophora Tod. 539. 566.
Aſpergillus Mich. 3541. 541.
Aſpergillus Link. 541.
Aſperococcus Lam^x. 328.
Aſpidium Sw. 3267. 95-109.
Aſpidium W. et al. 57. 69. 87. 88. 90. 95. 122. 125. 126.
Aſplenium 3260. 80-90.
Aſplenium L. et al. 24. 38. 40. 41. 43. 66. 68. 69. 90-92.
Aſteriſca Meyer. 3371. 254.
Aſteroma Cand. 388. 417.
Aſterophora Ditm. 463.
Aſteroſporium Kunz. 3530. 536.
Aſtrodontium Schwägr. 3329. 187.
Athyrium Roth. et Presl. 88. 107.
Atractium Link. et al. 546. 547. 565.
Atractobolus Tod. 3494. 519.
Atrichon P. B. 177.
Auricularia Bull. et al. 484-488. 535.
Azolla Lam. 3213. 9.

B.

Bacillaria Nitzſch. 374.
Bactridium Kunz. et Nees. 552.
Badiaga Buxb. Schwab. 3447. 374.
Baeomyces Ach. et al. 262. 269-274.
Balantium Kaulf. 122. 123.
Bangia Lyngb. 3425. 361.
Bangia Hornem. et al. 356. 364. 368.
Barbula Hedw. 3321. 178-180.
Barbula Schwägr. et al. 156. 169. 177. 178.
Bartramia Hedw. 3334. 192-194.
Bartramia Hook. et al. 142. 163.
Batarrea Perſ. 3485. 498.
Batrachoſpermum Roth. 3439. 369-370.
Batrachoſpermum Vauch. et al. 369-371. 373.
Bellincinia Radd. 219.
Bernhardia W. 11.
Biatora Fr. 264-266. 268.
Blandovia W. 3357. 256.
Blaſia L. 232.
Blechnum 3262. 92-94.
Blechnum Sw. et al. 62. 65. 94.
Bolbochaete Ag. 3420. 353.
Boletus 3473. 470-479.
Boletus Wulff. et al. 468-470. 483.
Bonnemaiſonia Ag. 3401. 333.
Borrera Ach. 276. 280-283. 286.
Boſtrychia Fr. 3456. 409-410.
Botrychium Sw. 3220. 23.
Botrychium Sw. 23.
Botrydium Wallr. 372.
Botryopteris Presl. 23.
Botrypus Mx. 23.
Botrytis Perſ. 3550. 550-552.
Botrytis Perſ. et al. 541. 544. 552.
Boviſta Perſ. 3501. 523-524.
Boviſta Perſ. 523.
Brachymenium Schwägr. 211. 212.
Brachypodium Brid. 155. 156.
Bruchia Schwägr. 3286. 142.
Bryopſis Lam^x. 3430. 365.
Bryum 3342. 210-215.
Bryum Dickſ. et al. 143. 144. 146. 148-158. 160. 163-171. 173. 174. 177-180. 182. 188. 192. 194. 205. 215.
Bulgaria Fr. 500. 507.
Bullaria Cand. 567.
Burcardia Schmid. 500.
Buxbaumia 3345. 216.
Buxbaumia L. 149.
Byſſocladium Link. et al. 547. 549.
Byſſus 3574. 558.
Byſſus L. et al. 265. 344. 345. 354. 355. 361. 365. 372. 541. 544. 547. 551. 557. 559.

C.

Caenopteris Berg. 3261. 90-91.
Caenopteris Thunb. et al. 89. 90. 121.
Caeoma Nees et al. 567. 570-574. 576.
Calicium Perſ. et Ach. 306. 307.
Callipteris Bory. 68. 69.
Callithamnion Lyngb. 348. 351-355.
Calothrix Ag. 362.
Calycium Perſ. 3382. 307-309.
Calymperes Sw. 3297. 149.
Calymperes Hook. 163.
Calypogeia Radd. 221. 223.

Campſotrichum Ehrenb. 3554. 553.
Camptoſporium Link. 3552. 553.
Campylopus Brid. 154. 166. 167.
Cancellaria Hergt. 570.
Candollea Mirb. et Radd. 45. 230.
Cantharellus Fr. 465-467.
Capitularia Flörk. 271.
Carpobolus W. 518.
Caſſebeeria Kaulf. 3271. 118.
Catharinea Ehrh. et Hook. 177.
Catoſcopium Brid. 156.
Caulerpa Lam^x. 3434. 366-367.
Cecalyphum Brid. 164.
Cenangium Fr. 398. 410-413. 514. 515.
Cenomyce Ach. et al. 270-274.
Cephalotrichum Link. et Nees. 544. 545. 547.
Ceramium Roth. 3419. 351-353.
Ceramium Roth. et al. 328-330. 337. 339. 342-344. 346-351. 364.
Ceratium Alb. et Schw. 544. 545.
Ceratodon Brid. 173.
Ceratonema Perſ. 434. 542. 545. 545.
Ceratophora Humb. 476.
Ceratopteris Brongn. 3228. 28.
Ceratoſtroma Fr. 398.
Ceterach W. et al. 38. 40. 43. 125.
Cetraria Ach. 281. 283. 284.
Chaetephora Brid. et Hornſch. 197. 198.
Chaetomium Kunz. 3508. 525.
Chaetomium Kunz. 554.
Chaetophora Schrank. 3442. 370-371.
Chaetophora Hook. 370.
Chaetopſis Grev. 554.
Chaetoſpora Ag. 347.
Champia Desv. 3417. 351.
Chantranſia Cand. 330.
Chara 3413. 345-346.
Chara Roth. et al. 369. 370.
Cheilanthes Sw. 3270. 115-118.
Cheilanthes Kunth. et al. 66. 76. 123.
Chiodecton Ach. 3361. 240.
Chloridium Link. 3557. 553-554.
Chnoophora Kaulf. 3274. 124.
Chondria Ag. 3406. 340-342.
Chondria Ag. et Hook. 329. 337. 356.
Chondrus Lyngb. et Lam^x. 335. 336.
Chorda Lyngb. 328.
Chordaria Link. 3396. 330.
Chordaria Lyngb. 316. 329. 368. 370.
Chordoſtylum Tod. 495. 541. 546.
Chroolepus Ag. 344. 345. 354.
Cibotium Kaulf. 3280. 127.
Cincinalis Desv. 39. 42. 115.
Cinclidium Sw. 3331. 188.
Cinclidotus P. B. 3322. 181.
Cionium Link. 3514. 528-529.
Circinaria Fée. 261. 262.
Circinotrichum Nees. 554.
Cirrolus Mart. 3532. 536.
Cladobotryon Nees. 550.
Cladonia Hoffm. 3376. 270-274.
Cladoſporium Link. 3553. 553.
Cladoſporium Link. 546.
Cladoſtephus Ag. 3414. 346-347.
Clathrus 3488. 499.
Clathrus Schmid. et al. 529-532.
Claudea Lam^x. 3398. 330.
Clavaria 3482. 492-495.
Clavaria L. et al. 383. 384. 467. 492. 495-498. 542. 545. 546. 559.
Clementea Cav. 24.
Climacium Mohr. 3336. 194.
Coccochloris * 3445. 372-373.
Coccopleum Ehrenb. 522.
Cochlidium Kaulf. 66.
Codium Stackh. 3431. 365-366.
Codonoblepharum Schwägrich. 3337. 194.
Coenogonium Ehrenb. 522.
Collarium Link. 549.
Collema Ach. et Hoffm. 255. 268. 269. 277. 281. 282. 287. 288. 290-292. 295.
Conferva 3421. 354-359.
Conferva Hudſ. et al. 328-330. 338. 341-353. 360-370. 372. 374. 375. 549.
Coniangium Fr. 308.
Coniocybe Ach. 3381. 306-307.
Coniophora Cand. 486.
Conjugata Vauch. 355. 360.
Conoplea Perſ. 3560. 554.
Conoplea Cand. et Schwein. 555. 556.
Conoſtomum Sw. 3311. 163.
Corallina L. 366.
Coremium Link. 3546. 544.
Cornicularia Ach. et Spr. 276. 279-282. 364.
Corſinia Radd. 3354. 236.
Corticium Perſ. 484.

Coryne Nees. 536.
Corynelia Ach. Fr. 3529. 536.
Corynephora Ag. 370.
Coryneum Nees et al. 563.
Coſcinodon Brid. 155.
Craſpedon Fée. 243.
Craterella Perſ. 484.
Craterium Trentep. 3509. 525-526.
Cribraria Schrad. 3516. 529-530.
Cribraria Perſ. 531. 532.
Cronartium Fr. 3579. 562.
Cryptogramma R. Br. 66.
Cryptopodium Brid. 212.
Cryptoſphaeria Grev. 387. 394. 401. 412.
Cryptoſporium Kunz. 569.
Cteiſium Mx. 30.
Cucurbitaria Grev. et Gray. 395. 396.
Cyathea Sw. 3279. 126-127.
Cyathea Sm. et al. 104. 107. 109. 124-126.
Cyathophorum P. B. 198.
Cyathus Perſ. 3463. 414-415.
Cyathus Hoffm. 526.
Cyclophorus Desv. 44. 45.
Cylindroſpora Grev. 3589. 569.
Cynodon Hornſch. et Brid. 172. 174.
Cynodontium Schwägr. 172-174.
Cynontodium Hedw. 172-174.
Cyphelium Fr. et Ach. 260. 307. 308. 410.
Cyphella Fr. 511. 516.
Cyſtoſeira Ag. 316.
Cyſtoſira Ag. 3387. 316-320.
Cytiſpora Fr. 409. 410.
Cytoſpora Ehrenb. 409.

D.

Dacryomyces Nees. 3545. 543-544.
Dacryomyces Nees. 566.
Dactylium Nees. 554.
Daedalea Perſ. 3472. 468-470.
Daltonia Hook. 3328. 187.
Danaea Sm. 3223. 24.
Darea W. et al. 89-91. 121.
Daſia Ag. 340.
Davallia Sm. 3272. 118-121.
Dawſonia R. Br. 3323. 181.
Deleſſeria Lam^x. et al. 331. 332. 342. 343.
Deliſea Fée. 303.
Dematium Perſ. 3575. 559.
Dematium Spr. et al. 409. 553. 554. 556-559.
Depazea Spr. et Fr. 405. 538.
Dermodium Link. et Nees. 524.
Dermoſporium Link. 563.
Desmareſtia Lam^x. 329. 330.
Deſmatodon Brid. 169.
Deſmia Lyngb. 329. 330. 337.
Deſmidium Ag. 374.
Diamphora Mart. 540.
Diatoma Cand. 3449. 374-375.
Diatoma Ag. et Lyngb. 374.
Dicaeoma Nees. 566.
Dichoſporium Nees. 3505. 525.
Dickſonia Herit. 3273. 121-123.
Dickſonia Spr. et al. 117. 119. 121. 127.
Dicnemon Schwägr. 3316. 172.
Dicranopteris Bernh. 26.
Dicranum Hedw. 3313. 163-169.
Dicranum Sm. et al. 144. 154. 162. 169-171. 173.
Dictydium Schrad. 3519. 531-532.
Dictyonema Ag. 361.
Dictyopteris Lam^x. 327. 328. 343.
Dictyota Lam^x. 326-328.
Diderma Perſ. Link. 3511. 526.
Diderma Perſ. et Alb. et Schw. 526. 528. 529.
Didymium Schrad. et al. 524. 527. 529.
Didymochlaena Desv. 3256. 69.
Didymocrater Mart. 3538. 540.
Didymodon Hedw. 3317. 172-174.
Didymodon Hook. 157.
Didymoſporium Nees. 3582. 563.
Diphtherium Ehrenb 3515. 529.
Diphyſcium Mohr. 3298. 149.
Diplazium Sw. 3254. 68-69.
Diplazium Radd. 69.
Diplocomium Mohr. 194.
Diploderma Link. 520.
Diſcelium Brid. 155.
Ditiola Fr. 489.
Doodia R. Br. 3264. 94-95.
Dothidea Fr. 3468. 416-417.
Dothidea Fr. et Grev. 386. 388. 409. 410. 412. 514. 538.
Draparnaldia Bory. 3438. 369.
Drepanophyllum Rich. 3296. 148.
Dryptodon Brid. 153. 154.
Dufourea Ach. et Sommerf. 277. 278. 310.
Dumortiera Nees. 235.

E.

Ectocarpus Lyngb 3415. 547-548.
Ectocarpus Lyngb. 544.
Ectosperma Vauch. 364. 365.
Elaphomyces Nees. 520.
Elloboearpus Kaulf. 28.
Elvella Schäff. et al. 467. 484. 489. 490. 492. 495. 500. 502-504. 507. 510. 511. 517. 534. 536.
Embolus Batsch. 532.
Encalypta Hedw. 3304. 152.
Encalypta Hedw. et al. 155. 156. 160. 168.
Encoelium Ag. 3393. 328.
Encoelium Ag. 369.
Endocarpon Hedw. 3360. 239-240.
Endocarpon Ach. 285.
Endogone Link. 3464. 415.
Enteridium Ehrenb. 3521. 552.
Entosthodon Schwägr. 156.
Epichysium Tod. 3544. 543.
Epicoccum Link. 3583. 563.
Epochnium Link. 548.
Equisetum 3215. 10-11.
Eremodon Brid. 152.
Erineum Perf. 3578. 559-562.
Erineum Funck. 562.
Erioderma Fée. 304.
Eryfibe Fr. et al. 265. 407-409.
Eryfiphe Cand. et Biv. 407-409.
Eurotium Link. 3507. 525.
Evernia Ach. et Fr. 280. 281.
Exidia Fr. 535. 536.
Exosporium Link. 3581. 563.

F.

Fabronia Radd. 3302. 150.
Favolus P. B. 473. 477.
Feca Bory. 129.
Fegatella Radd. 235.
Fibrillaria Perf. et Sowerb. 542. 547.
Fimbraria Nees. 3351. 235.
Fiffidens Schwägr et al. 148. 154. 163. 164. 168. 171. 195.
Fiffurina Fée. 254.
Fiftulina Bull. et Fr. 472.
Flabellaria Lam^x. 366.
Fontinalis 3330. 187-188.
Fontinalis L. et Dickf. 181. 184. 187.
Foffombronia Radd. 229.
Frugilaria Lyngb. 3448. 374.
Fucus 3386. 315-316.
Fucus Lightf. et al. 315-344. 346. 347. 349. 350. 355. 362. 365-368. 370.
Fuligo Perf. et Rebent. 533.
Funaria Hedw. 3344. 216.
Funaria Sm. 156.
Furcellaria Ag. 3385. 315.
Fufarium Link. 3586. 565-566.
Fufidium Link. 3590. 569.
Fufifporium Link. 553.

G.

Gärtnera Gmel. 329.
Gagea Radd. 184.
Galaxaura Lam^x. 366.
Gaftridium Lyngb. 328. 342. 366-368.
Geaftrum Perf. 3491. 517-518.
Gelidium Lam^x. et Lyngb. 337. 338. 341.
Geogloffum Perf. 3481. 492.
Georgia Ehrh. 149.
Geotrichum Link. 556.
Gigartina Lyngb. et Lam^x. 329. 330. 337-340. 342. 343. 370.
Gleichenia Sm. 3226. 25-27.
Glonium Mühlenb. Schwein. 414.
Glyphis Ach. 3373. 255.
Glyphis Ach. et Fr. 254.
Glyphocarpa R. Br. 3287. 142.
Glyphomitrion Brid. Schwägr. 3308. 160.
Glyphomitrion Brid. 155.
Gonytrichum Nees. 548.
Grammitis Sw. 3238. 41.
Grammitis Sw. et al. 38. 40. 42-44. 66. 110.
Graphis Adanf. 3370. 249-254.
Graphis Ach. et Holl. 254. 255.
Grateloupia Ag. 3403. 333-334.
Griffithia Ag. 3418. 351.
Grimaldia Radd. 3352. 235.
Grimmia Hedw. 3305. 153-155.
Grimmia Sm. et al. 146. 149. 150. 155-158. 160. 163. 170-174. 206.
Guntheria Trevir. 236.
Gyalecta Wallr. et Ach. 278. 296. 300. 301.
Gymnocephalus Schwägr. 184. 215.
Gymnogramme Desf. 3236. 38-40.
Gymnofporangium Hedw. fil. 3580. 562.

Gymnoſtomum Hedw. 3288. 143-145.
Gymnoſtomum Hook. et al. 142. 145-148. 157. 161. 171.
Gyronium Wahlenb. 264.
Gyrophora Ach. 262-264.
Gyropodium Hitchc. 518.
Gyrotrichum * 3561. 554.

H.

Halidrys Lyngb. 316. 318.
Halimeda Lam^x. 366.
Haliſeris Ag. 3392. 327-328.
Halymenia Ag. 3402. 333.
Halymenia Ag. 330. 368.
Haplaria Link. 555.
Harriſonia Adanſ. 3289. 145-146.
Hedwigia Hedw. et al. 145. 146. 187.
Helicomyces Link. 3577. 559.
Helicoſporium Nees. 3555. 553.
Helicotrichum Nees. 553.
Helminthoſtachys Kaulf. 3219. 22-23.
Helmiſporium Link. 3558. 554.
Helmiſporium Link. 551. 553.
Helopodium Mx. 271.
Helotium Perſ. 3476. 488-489.
Helotium Schum. 512.
Helvella 3477. 489-490.
Helvella Bull. et al. 466. 467. 484. 485. 488. 489. 491. 492. 495. 499. 500. 507. 509. 512. 536.
Hemionitis 3235. 38.
Hemionitis Sw. et al. 38-40. 65. 67-69.
Hemiſynapſium Brid. 188.
Hemitelia R. Br. 3278. 125-126.
Hericium Perſ. 496.
Heyderia Fr. 492.
Himanthalia Lyngb. 316.
Himantia Perſ. 3576. 559.
Himantia Perſ. et al. 486-488. 541. 547.
Hookeria Sm. 3340. 196-198.
Hookeria Schwägr. et Sm. 174. 186. 189. 210.
Hormiſcium Ehrenb. et Kunz. 557.
Humata Cav. 118.
Hutchinſia Ag. et Lyngb. 346. 348-351.
Hydnum 3474. 479-484.
Hydnum Cand. et al. 468. 478. 496. 544.
Hydrocoryne Schwab. 3446. 373.
Hydrodictyon Roth. 3423. 360-361.
Hydrogloſſum Poir. et W. 28-30.
Hydrophora Tod. 539.
Hydrurus Ag. 373.
Hygrocrocis Ag. 355.
Hygromitra Nees. 489.
Hymenella Fr. 486.
Hymenolepis Kaulf. 3249. 66.
Hyménophallus Nees. 3486. 498.
Hymenophyllum Sm. 3283. 131-134.
Hymenophyllum Ehrh. 130.
Hymenoſtomum R. Br. 3293. 147-148.
Hyperrhiza Boſc. 3466. 416.
Hypha Perſ. 558.
Hyphaſma Rebent. 549. 557. 558.
Hypnea Lam^x. 341. 349.
Hypnum 3341. 199-210.
Hypnum Jacqu. et al. 145. 150. 159. 161. 163. 169. 172. 185-187. 189-191. 193-199. 213. 214.
Hypochnus Fr. 488.
Hypoderma Cand. et al. 412. 413.
Hypodermium Cand. 403.
Hypoſphaeria Grev. 405.
Hyſterium Tod. 3459. 412-414.
Hyſterium Schum. et al. 391. 397. 405. 406. 410. 516.

I.

Imbricaria Mx. 285.
Iſaria Perſ. 3547. 544-545.
Iſaria Grev. 546.
Iſidium Ach. 275. 298.
Iſoëtes 3212. 9.
Jungermannia 3347. 217-233.
Jungermannia L. et al. 216. 233. 234.

K.

Kölreutera Hedw. 216.

L.

Lamarckia Oliv. 366.
Laminaria Lam^x. 3390. 325-326.
Laminaria Lam^x. et Ag. 320. 326.
Laſiobotrys * 3455. 409.
Laurencia Lam^x. 341.

Leangium Link. et al. 529.
Lecanora Ach. et al. 264-267. 269. 275. 282. 283. 290-302.
Lecidea Ach. Fr. 3374. 255-264.
Lecidea Ach. et al. 246. 249. 264-268. 291. 297. 298. 308.
Leerfia Hedw. 152. 154. 155.
Lejeunia Libert. 3348. 233-234.
Leiotheca Brid. 161. 162.
Lemanea Bory. 3397. 330.
Leocarpus Link. 3510. 526.
Leotia Perf. 3480. 491-492.
Leotia Perf. et al. 489. 491.
Lepraria Ach. et al. 265. 299. 344. 345. 373. 550. 556.
Leptochilos Kaulf. 3251. 66.
Leptofiegia Don. 66.
Leptoftomum R. Br. 3294. 148.
Leptoftroma Fr. 3535. 537-538.
Leptotheca Schwägr. 212.
Leptothyrium Kunz. 537.
Leſkea Hedw. 3333. 189-192.
Leſkea Hedw. et al. 185. 188. 193. 194. 196-200. 202. 208-210.
Leucodon Schwägr. 3314. 169.
Leucodon Hook. et Schwägr. 162. 172. 187.
Liagora Lamx. 3411. 344.
Licea Schrad. 3503. 524.
Licea Nees. 533.
Lichen L. et al. 239-241. 243. 246. 252. 255-310. 315. 364. 373. 392. 402. 413. 434. 487. 507. 512. 536. 538. 542.
Lichina Ag. 3384. 315.
Lignydium Link. 3523. 533.
Limboria Ach. 307.
Linckia Michel. 3443. 571-572.
Linckia Roth. 372.
Lindſaea Dryand. 3259. 79-80.
Lindſaea Labill. et Sw. 71. 121.
Lirgua cervina Tournef. 71.
Lavea Lag. 88.
Lobaria Hoffm. et Mx. 279. 284.
Lomaria W. 3245. 62-65.
Lomaria W. 66.
Lomentaria Lyngb. 342.
Lonchitis 3258. 78.
Lonchitis Bernh. et al. 28. 78. 91. 117. 118.
Lophium Fr. 3451. 406.
Lophium Fr. 397. 398.
Lunularia Michel. 3349. 234.
Lycogala Perf. 3526. 533.
Lycogala Alb. et Schw. 533.
Lycoperdon 3500. 523.
Lycoperdon L. et al. 384. 400. 414-416. 498. 500. 508. 516-520. 524. 526. 528. 529. 531. 533. 570. 571. 573. 574.
Lycopodium 3217. 12-22.
Lycopodium L. et al. 11. 230.
Lyellia R. Br. 3295. 148.
Lygodium Sw. 3230. 28-30.
Lyngbya Ag. 362. 363.
Lysurus Fr. 499.

M.

Macrocyſtis Ag. 3388. 320.
Macromitrion Brid. Schwägr. 3309. 161-162.
Macrotrichum Grev. 548. 552.
Marattia Sw. 3221. 23-24.
Marchantia 3350. 234-235.
Marchantia L. et al. 234. 235.
Marſilea 3210. 8-9.
Marſilea L. 9.
Malchalocarpus* 3307. 158-160.
Maſtocephalus Batarr. 419.
Meduſula Eſchw. 254.
Meeſia Hedw. 3335. 194.
Meeſia Brid. 188.
Melanconium Link. 3585. 565.
Melanophthalmum Fée. 243.
Melidium Eſchw. 3539. 540.
Meloſeira Ag. 374.
Meniſcium Schreb. 3237. 40-41.
Meniſpora Perf. 553.
Meriſma Perf. 3484. 495-498.
Mertenſia Kaulf. et al. 25-27. 551.
Merulius Hall. 3471. 465-368.
Merulius Sowerb. et al. 438. 465. 469. 510. 535.
Meſenterica Perf. et Alb. et Schw. 468.
Meſogloea Ag. 3441. 370.
Metzgeria Radd. 232.
Microporus P. B. 473.
Mitremyces Nees. 3492. 518.
Mitrula Perf. et Fr. 491. 546.
Mnium 3343. 215.
Mnium Dickſ. et al. 147. 149. 158. 173. 176. 177. 184. 192-194. 212-216. 225. 227.
Möſtingia Schousb. 347.
Mohria Sw. 3229. 28.
Monilia Perf. 3571. 557.
Monilia Roth. et Perf. 525. 541 544. 548. 551. 556.
Monoclea Hook. 3356. 236.

Monogramme Schk. 3250. 66.
Morchella 3478. 490-491.
Morchella Cand. 491.
Mougeſtia Ag. 360.
Mucor 3537. 539-540.
Mucor L. et al. 306. 307. 407. 519. 525. 531. 535. 536. 541. 551.
Mycinema Ag. 354. 355.
Mycogone Link. 3564. 555.
Mycoporum Meyer. 3364. 242.
Myriococcum Fr. 3506. 525.
Myrioſtoma Desv. 517.
Myriotheca Bory. 23.
Myriotrema Fée. 267.
Myrothecium Tod. 3527. 534.
Myrothecium Tod. 507.
Myrſidium Rafin. 365. 366.
Myxotrichum Kunz. 3540. 540.

N.

Naematelia Fr. 534.
Neckera Hedw. 3326. 184-186.
Neckera Hook. et al. 159. 187. 197.
Nemaſpora Perſ. 3533. 537.
Nemaſpora W. et al. 401. 409.
Nematora Fée. 243.
Nephrodium Mx. et al. 60. 88. 97-109. 116. 122. 125.
Nephroma Ach. 305. 306.
Nevronia Don. 96.
Nidularia Bull. et al. 414. 415. 526.
Niphobolus Kaulf. 3242. 44-45.
Nodularia Mert. 3424. 361.
Nodularia Lyngb. 330.
Noſtoc 3444. 372.
Noſtoc Ag. 370.
Nothochlaena R. Br. 3240. 42-43.
Nothochlaena Desv. et Spr. 38. 116.

O.

Ocellularia Meyer. 3365. 242-243.
Octoblepharum Hedw. 3300. 149.
Octoblepharum Brid. 150.
Octodiceras Brid. 164.
Octoſpora Vahl. et al. 489. 499-504. 506-512. 517.
Odonthalia Lyngb. 342.
Oedipodium Schwägr. 148.
Oïdium Schmidt et al. 556.
Oleandra Cav. 95.
Olferſia Radd. et Presl. 33.
Oligotrichum Cand. 177.
Oncidium Nees. 540.
Oncophorus Brid. 165.
Oncilla Ag. 330.
Onoclea 3244. 61.
Onoclea Sw. et al. 62-66.
Onychium Kaulf. 3248. 66.
Onygena Perſ. 3513. 528.
Opegrapha Perſ. et al. 243. 249-255.
Ophiogloſſum 3218. 22.
Ophiogloſſum Rumph. et al. 23. 28. 29. 36. 102.
Ophthalmidium Eſchw. 242.
Oreas Brid. 156.
Orthodon Bory. 3301. 150.
Orthotrichum Hedw. 3324. 181-184.
Orthotrichum Sm. et al. 149. 161. 162. 195.
Orygia Stackh. 326.
Oſchnah Avîc. 298.
Oſcillatoria Vauch. 3426. 362-363.
Oſcillatoria Hoffm. et al. 363.
Oſmunda 3224. 24-25.
Oſmunda L. et al. 23. 25. 28 31-33. 56. 62. 63. 65.
Oſmundaria Lamx. 325.
Oſmundoides Forſt. 11.
Ozonium Link. et Perſ. 559.

P.

Pachyma Fr. 520.
Palmella Lyngb. et al. 372. 373.
Paludella Schwägr. 188.
Parkeria Hook. 28.
Parmelia Ach. 3378. 276-302.
Parmelia Ach. 302. 304.
Parmentaria Fée. 248.
Patellaria Hoffm. 3375. 264-269.
Patellaria Cand. et al. 258. 291. 295. 297. 298. 300. 301. 512. 513.
Pellia Radd. 232.
Peltidea Ach. et Flörk. 283. 304-306.
Peltigera Hoffm. 3380. 304-306.
Penicillium Grev. et Link. 551. 552.
Peranema Don. 3281. 128.

Peri-

Periconia Tod. et al. 539. 545-547.
Periola Fr. 521.
Pertuſaria Cand. 241.
Peziza 3489. 499-516.
Peziza Cand. et al. 405. 410. 411. 415. 466. 488. 489. 517. 519. 534. 535.
Phacidium Fr. 3457. 410-411.
Phacorrhiza Grev. 494. 495.
Phallus 3487. 498.
Phallus Müll. et al. 490-492. 498. 499.
Phaſcum 3284. 140-142.
Phlebomorpha Perſ. 468. 534.
Phoma Fr. 522.
Phragmidium Schlechtend. et Kunz. 566.
Phragmotrichum Kunz. 562.
Phycomyces Kunz. 539.
Phyllerium Fr. et al. 561. 562.
Phyllitis Proſp. Alp. 71.
Phyllocharis Fée. 243.
Phyſarum Perſ. 3512. 526-528.
Phyſarum Perſ. 526.
Phyſcia Mx. 281.
Phyſcdium Brid. 141.
Pilaiſia Desv. 191.
Pilidium Kunz. 537.
Piligena Schum. 528.
Pilobolus Tod. 3495. 519.
Pilopogon Brid. 157.
Pilularia 3211. 9.
Piſocarpium Link. 3462. 414.
Piſocarpium Nees. 519.
Piſolithus Alb. et Schw. 414.
Piſtillaria Fr. 494. 495.
Pittocarpium Link. 533.
Placodium Hoffm. 286.
Plauntium Ehrenb. 412.
Platiſma Hoffm. 279. 280. 289. 303. 304.
Platygramme Meyer. 3372. 254.
Platyzoma R. Br. 3227. 27.
Pleopeltis Humb. 3268. 109-110.
Pleuridium Brid. et Bruch. 142.
Plocamium Lam^x. 332. 344.
Plocaria Nees. 338.
Podiſoma Link. 562.
Podoſphaeria Kunz. 407.
Pohlia Hedw. 3332. 188-189.
Polyactis Ehrenb. et al. 551.
Polyangium Link. 3461. 414.
Polybotrya Humb. 3283. 35.
Polyïdes Ag. 3410. 344.
Polyphacus Ag. 325.
Polypodium 3243. 45-61.
Polypodium Forſt. et al. 24-26. 28. 38. 40. 41. 43-45. 70. 71. 76. 87. 88. 95-97. 99-110. 112. 116. 120-122. 124-127.
Polyporus Michel. et al. 472-478.
Polyſaccum Cand. 519.
Polyſiphonia Grev. 3416. 348-351.
Polyſperma Vauch. 330. 356.
Polyſtigma Cand. et Perſ. 386.
Polythrincium Kunz. 552.
Polytrichum 3319. 174-177.
Polytrichum P. B. 184.
Porella L. 219.
Poria Ehrenb. 478.
Porina Ach. et al. 241-243. 296.
Porophora Meyer. 3363. 241-242.
Porothelium Eſchw. 242.
Porphyra Ag. 369.
Prolifera Vauch. 355. 356.
Proſthemium Kunz. 563.
Protococcus Ag. Grev. 573.
Protonema Ag. 354.
Pſilonia Fr. 565.
Pſilotum Sw. 3216. 11.
Pſora Hoffm. 262. 286. 293-296.
Pſoroma Mx. 294.
Pterigynandrum Brid. et al. 158-160. 163. 169.
Pteris 3257. 70-78.
Pteris P. B. et al. 28. 58. 42. 43. 65-67. 78. 79. 88. 100. 110. 115-117.
Pterogonium Schwägr. et al. 158-160. 163. 169.
Pterygophyllum Brid. 197. 198.
Ptilota Ag. 3409. 344.
Ptychoſtomum Hornſch. 174. 211.
Puccinia Perſ. 3587. 566-569.
Puccinia Perſ. 562.
Pulmonaria Hoffm. 302.
Pulveraria Ach. 548. 550.
Pylaiſaea Brid. 191.
Pyramidium Brid. 143.
Pyramidula Brid. 143.
Pyrenaſtrum Eſchw. 3369. 248.
Pyrenium Tod. 520.
Pyrenotea Fr. 260. 507.
Pyrenula Ach. 242-245. 247. 248. 260. 300.
Pyrochroa Eſchw. 255.

R.

Racopilum P. B. 198.
Raffleſia R. Br. 3209. 8.

Ramalina Ach. et al. 278. 279.
Ramaria Holmſk. 497. 498. 545.
Rebouillia Radd. 234.
Reticularia Bull. 528. 532. 533.
Rhacodium Link. 3570. 557.
Rhacodium Perſ. 559.
Rhizina Fr. 490. 517.
Rhizocarpon Cand. 259.
Rhizoctonia Cand. et Fr. 520. 521.
Rhizomorpha Roth. 3543. 542–543.
Rhizomorpha Perſ. et Ach. 434. 487.
Rhizopogon Fr. 415. 416.
Rhizopus Ehrenb. 539.
Rhodomela Ag. 3407. 342–343.
Rhytiſma Fr. 3458. 411–412.
Riccia 3359. 236.
Riccia Dickſ. et al. 232. 236. 364. 371.
Rivularia Sm. et al. 330. 367. 370–372.
Roccella Ach. 276. 279.
Römeria Radd. 232.
Röſtelia Rebent. 570.
Rottleria Brid. 143. 144.
Rubigo Nees et al. 560.
Rumohra Radd. 107.
Rytiphloea Ag. 347.

S.

Saccoloma Kaulf. 119.
Sacidium Nees. 522.
Sadleria Kaulf. 3265. 95.
Sagedia Ach. 296. 298. 299.
Salvinia Michel. 3214. 9–10.
Saproma Brid. 142.
Sarcographa Fée. 254.
Sarcopodium Ehrenb. 3568. 556.
Sargaſſum Ag. 3389. 320–325.
Satyrus Boſc. 498.
Schiſtidium Brid. 146.
Schiſtoſtega Mohr. 3292. 147.
Schizaea Sm. 3231. 30.
Schizoderma Ehrenb. 537.
Schizonema Ag. 361.
Schizophyllum Fr. 3470. 465.
Schlotheimia Schwägr. 3338. 195.
Schlotheimia Brid. et Hornſch. 161. 184.
Scleroderma Perſ. 3498. 519–520.
Scleroderma Perſ. 414. 518.
Sclerodontium Schwägr. 162.
Sclerotium Tod. 3499. 520–522.
Sclerotium Schum. et al. 573. 407. 409. 411. 416.
Scolecotrichum Kunz. 3559. 554.
Scolopendrium Sm. 3255. 69.
Scolopendrium Sm. et Roth. 38. 81.
Scyphophorus Cand. 272. 273.
Scythymenia Ag. 3437. 369.
Scytonema Ag. 3427. 363–364.
Scytonema Ag. 364.
Scytoſiphon Ag. 3394. 328.
Scytoſiphon Lyngb. et Hornem. 339. 367. 368. 370.
Sepedonium Link. 549.
Septaria Fr. 3531. 536.
Siridium Nees. 3588. 569.
Siſtotrema Perſ. et al. 469. 473. 478–484.
Solenarium * 3460. 414.
Solenia Ag. 3435. 367–368.
Solenia Ag. et al. 368. 516.
Solorina Ach. 306.
Spathularia Perſ. 3483. 495.
Sphacelaria Lyngb. et al. 346. 347.
Sphaenoplea Ag. 361.
Sphaeria Hall. 3450. 383–406.
Sphaeria Ehrh. et al. 260. 406. 407. 409. 411–413. 416. 417. 514. 515. 521. 522. 536. 538. 552. 556. 564.
Sphaerobolus Tod. 3493. 518.
Sphaerobolus Tod. 516.
Sphaerocarpus Michel. 3358. 236.
Sphaerocarpus Bull. 526. 527. 530. 531.
Sphaerococcus Stackh. 3405. 334–340.
Sphaerococcus Ag. 340.
Sphaeromyxa * 3453. 406–407.
Sphaeronema Fr. 406. 407.
Sphaerophoron Perſ. 3383. 310.
Sphaeropteris Bernh. 127.
Sphagnum 3291. 147.
Sphagnum L. 164. 187.
Spicularia Perſ. 541.
Spiloma Ach. et Fr. 252. 265. 308.
Spiridens Nees. 192.
Splachnum 3303. 150–152.
Splachnum Hook. et Schwägr. 150. 182.
Spondylocladium Mart. 557.
Spongia Scop. et L. 346. 374.
Sporidermia Tod. 522.
Sporidermium Nees. 569.
Sporidesmium Link. 569.
Sporochnus Ag. 3395. 328–330.
Sporophleum Nees. 555.

3338. SCHLOTHEIMIA Schwägr.

cirrosa Schwägr. 1. Schl. caule repente, ramis erectis, foliis imbricatis patulis lineari-lanceolatis subulatis apice serrulatis siccitate tortilibus, capsula ovata laevi, calyptra multifida. *Ind. occid.* (Anictangium cirrosum Hedw., Neckera Sw., Orthotrichum Hook.)

sulcata Hook. 2. Schl. caule repente, ramis erectis brevibus, foliis lineari-lanceolatis acuminatis integerrimis undulatis siccitate tortilibus, capsula profunde sulcata, calyptra multifida. *Nepal. C. B. S.*

brachyrrhyncha Schwägr. 3. Schl. ramis laxis flexuosis, foliis lineari-lanceolatis patulis siccitate tortilibus, capsula ovata striata, calyptra pilosiuscula. *Brasil.*

perichaetialis Schwägr. 4. Schl. foliis lanceolatis acuminatis flexuosis siccitate tortilibus, perichaetialibus longissime subulatis, capsula turbinata, calyptra pilosa. *Insul. Carib.* (Orthotrichum perichaetiale Hook.)

trichomitria Schwägr. 5. Schl. foliis lanceolatis cuspidatis siccitate tortilibus, capsula tereti laevi, calyptra pilosa. *Brasil.*

Ottonis Schwägr. 6. Schl. foliis ovatis obtusis mucronatis siccitate appressis, capsula basi costata. *Brasil.*

squarrosa Brid. 7. Schl. caule repente, ramis erectis, foliis imbricatis erectis oblongis obtusis mucronatis, nervo excurrente, capsula oblonga laevi, calyptra laciniata. *Insul. Mascaren. Brasil.* (Orthotrichum Swainsonii Hook. Schl. stellulata Hornsch.?)

torta Schwägr. 8. Schl. caule repente, ramis erectis, foliis imbricatis erectis oblongis obtusis mucronatis siccitate tortilibus, perichaetialibus convolutis longissime subulatis, capsula oblonga sulcata, calyptra basi sub-5partita. *Ind. occ.* (Hypnum torquatum Hedw., Neckera Sw., Orthotrichum Hook.)

Brownii Schwägr. 9. Schl. foliis lingulatis mucronatis siccitate tortilibus, capsula striata, calyptra laevi basi 4fida. *Nov. Holl.*

quadrifida Brid. 10. Schl. caule erecto subramoso, foliis erectis oblongis cuspidatis, nervo excurrente, capsula cylindrica laevi, calyptra basi 4fida. *Insul. Mascaren. Acunnae.* (Orthotrichum angulosum P. B.)

rugifolia Schwägr. 11. Schl. caule repente, ramis erectis, foliis oblongis obtusis mucronatis plicatis, capsula ovato-oblonga laevi, calyptra 4fida. *Brasil.* (Orthotrichum Jamesonii Arnott., rugifolium Hook.)

nitida Schwägr. 12. Schl. foliis oblongis lingulatis mucronatis subrugosis siccitate tortilibus, capsula cylindrica sulcata, calyptra laevi basi 4fida. *Brasil.*

3339. TIMMIA Hedw.

megapolitana Hedw. 1. T. foliis lineari-lanceolatis serrulatis margine planiusculis, operculi centro depresso. *German. austr. Amer. arctic.*

auſtriaca Hedw. 2. T. foliis linearibus ſubulatis ſerrulatis carina ſcabris margine inflexis, operculo mammillari. *German. auſtr. Amer. bor.* (T. cucullata Mx.)

3340. HOOKERIA Sm.

* *Foliis exſtipulatis,*

† *enerviis.*

lucens Sm. 1. H. caule procumbente ſimpliciusculo, foliis 2fariam imbricatis ovato-ſubrotundis obtuſis integerrimis laxe reticulatis nitidis, capſula ovata horizontali, calyptra integra impreſſo-punctata. *Alpeſtria Europ. Amer. bor.* (Hypnum lucens L., Leſkea Cand. Schwägr.)

flaveſcens Hook. 2. H. caule repente vage ramoſo, ramis ſimpliciusculis ſubcompreſſis, foliis undique laxe imbricatis ovatis acuminatis integerrimis, capſula nutante, calyptra baſi multifida. *Surinam.* (H. praelonga W. Arnott.)

acutifolia Hook, Schwägr. 3. H. caule repente ſubramoſo, foliis diſtichis oblique ovatis acuminatis integerrimis, capſula oblonga horizontali, calyptra glabra. *Nepal.*

†† *uninerviis.*

microcarpa Hook. 4. H. caule ſimpliciusculo, foliis patentibus late obovatis obtuſiſſimis integerrimis ſucculentis, nervo abbreviato, capſula erecta urceolata. *Inſ. oceani pacifici.* (Hypnum microcarpon Hedw.)

Dickſonii Hook. 5. H. caule vage ramoſo, foliis late ovatis abrupte acuminatis marginatis integerrimis laxe reticulatis pellucidis, nervo ultra medium evanido, capſula nutante, calyptra baſi laciniata. *Patria?*

radiculoſa Hook. 6. H. caule repente ramoſo, foliis ovatis acutis haud marginatis integerrimis, nervo ultra medium evanido, capſula ovata cernua, calyptra baſi integra. *Ad Orinoc.* Humb.

††† *Foliis binerviis,*

α. integerrimis.

pendula Hook. 7. H. caule decumbente ramoſo, ramis curvatis, foliis imbricatis ovatis acutis, nervis abbreviatis, capſula pendula, calyptra piloſa. *Quito, Nov. Granat.* Humb.

affinis W. Arnott. 8. H. caule decumbente ramoſo, ramis compreſſis, foliis imbricatis oblongis acuminatis, nervis ante apicem evanidis, capſulae cernuae operculo roſtrato, calyptra glabra. *Braſil.*

diaphana Hook. 9. H. ramis paucis laxe folioſis, foliis 2fariam patentibus oblique ovatis acuminatis pellucidis laxe reticulatis, nervis obſcuris medio evanidis. *Jamaica.* (Hypnum diaphanum Sw.)

palleſcens Hook. 10. H. caule ſuberecto vage ramoſo, foliis imbricatis ovatis obtuſis minute reticulatis, nervis medio

3548. *Stilbum* Tod. Capitulum nudum ſtipitatum in ſporidia fatiſcens.

3. *Byſſoidei.*

3549. *Sporotrichum* Link. Flocci ramoſi implexi. Sporidia ſubgloboſa inſperſa.
3550. *Botrytis* Perſ. Flocci ſeptati apice corymboſi, ſporidiis aggregatis.
3551. *Trichothecium* Link. Flocci decumbentes ramoſi, ſeptati. Sporidia inſperſa didyma.
3552. *Camptoſporium* Link. Flocci tenerrimi ramoſi intricati opaciusculi. Sporidia curvata pellucida.
3553. *Cladoſporium* Link. Flocci erecti rigidi ramoſi apice ſeptati. Sporidia terminalia pellucida ſubcatenulata.
3554. *Campſotrichum* Ehrenb. Flocci ramoſi continui, ramis divaricato-hamatis. Sporidia terminalia globoſa.
3555. *Helicoſporium* Nees. Flocci ſimplices vel ramoſi ſeptati. Sporidia circinata ſeptata fugacia.
3556. *Actinocladium* Ehrenb. Flocci erecti rigidi annulati apice diviſi. Sporidia globoſa pellucida.
3557. *Chloridium* Link. Flocci erecti rigidi caeſpitoſi. Sporidia globoſa.
3558. *Helmiſporium* Link. Flocci erecti rigidi caeſpitoſi. Sporidia clavata annulata ſparſa.
3559. *Scolecotrichum* Kunz. Flocci ſimplices decumbentes continui. Sporidia inſperſa didyma.
3560. *Conoplea* Perſ. Flocci ſimplices erecti continui ſtromate ſubrotundo baſi juncti. Sporidia ad baſin congeſta.
3561. *Gyrotrichum* *. Flocci decumbentes circinati implexi continui. Sporidia fuſiformia pellucida.
3562. *Arthrinium* Kunz. Flocci ſuberecti caeſpitoſi ſeptati opaci. Sporidia polymorpha opaca.
3563. *Acladium* Link. Flocci ſimplices aut virgati caeſpitoſi ſeptati. Sporidia circa apices congeſta.
3564. *Mycogone* Link. Flocci implexi. Sporidia globoſa pedicellata.
3565. *Trichoderma* Perſ. Flocci implexi ſtratum formantes contegens ſporidia copioſa conglobata.

4. *Inomycetes:* ſporidia vel ipſos articulos floccorum ſiſtentia, vel 0.

3566. *Torula* Link. Flocci decumbentes ramoſi opaci articulati, articulis globoſis deciduis.
3567. *Acroſporium* Nees. Flocci erecti ſimplices moniliformes, articulis ſuperioribus ſecedentibus.
3568. *Sarcopodium* Ehrenb. Flocci erecti annulati ſtromati veſiculoſo molli innati ſurſum liberi perſiſtentes.
3569. *Amphitrichum* Nees. Flocci erecti e globo ſurgentes. Stroma articulatum proſtratum.
3570. *Rhacodium* Link. Flocci ramoſi articulati opaciusculi in globos acervati.
3571. *Monilia* Perſ. Flocci ſimplices erecti caeſpitoſi articulati, articulis ovalibus continuis.
3572. *Antennaria* Link. Flocci ſimpliciusculi baſi ſeptati apice moniliformes, articulis ſubgloboſis.
3573. *Alternaria* Nees. Flocci erecti ſimplices opaci, articulis ovalibus remotis, interſtitiis filiformibus.

3574. *Byſſus.* Flocci decumbentes ramoſi intricati fluxi.
3575. *Dematium* Perſ. Flocci decumbentes ramoſi opaci perſiſtentes.
3576. *Himantia* Perſ. Flocci teneri ramoſi perſiſtentes, ramis faſtigiatis ſubarticulatis.
3577. *Helicomyces* Link. Flocci breves pellucidi ſpiratim involuti articulati caeſpitoſi.
3578. *Erineum* Perſ. Flocci caeſpitoſi ſimplices continui polymorphi epiphylli.

V. *Coniomycetes.* Sporidia nuda.

1. *Coniomycetes fuſſulti.*

3579. *Cronartium* Fr. Stroma tuberculatum. Tubuli membranacei tortuoſi, primum ſporidiis pleni demum aſperſi.
3580. *Gymnoſporangium* Hedw. fil. Stroma ſubgelatinoſum. Sporidia ſeptata pedicellata.
3581. *Exoſporium* Link. Stroma gelatinoſo-grumoſum. Sporidia cylindrica annulata innata.
3582. *Didymoſporium* Nees. Stroma convexum. Sporidia di[illegible]na.
3583. *Epicoccum* Link. Stroma globoſum vel planum. Sporidia globoſa grandiuscula adnata.
3584. *Tubercularia* Tod. Stroma convexum gelatinoſo-veſiculoſum. Sporidia minuta globuloſa fugacia.
3585. *Melanconium* Link. Stroma applanatum. Sporidia minuta globoſa fluxa.
3586. *Fuſarium* Link. Stroma applanatum. Sporidia fuſiformia fluxa.

2. *Coniomycetes liberi.*

3587. *Puccinia* Perſ. Sporidia annulata ſ. ſeptata.
3588. *Siridium* Nees. Sporidia oblonga opaca iſthmis filiformibus concatenata ex acervis orbicularibus erumpentia.
3589. *Cylindroſpora* Grev. Sporidia cylindrica pellucida utrinque truncata.
3590. *Fuſidium* Link. Sporidia ſcobiformia ſ. fuſiformia fluxa.
3591. *Stilboſpora* Perſ. Sporidia polymorpha e cortice prorumpentia
3592. *Uredo* Perſ. Sporidia globoſa vel ſubſeptata erumpentia.
3593. *Achitonium* Kunz. Sporidia globoſa pellucida incumbentia.

Sporotrichum Link. 3549. 547-550.
Sporotrichum Link. 555.
Spumaria Perſ. 3522. 532.
Spumaria Perſ. 525.
Squamaria Hoffm. 284. 286. 292.
Stachygynandrum P. B. 20.
Stachylidium Link. 550.
Staurophora W. 234.
Stegania R. Br. 62. 64. 65.
Stegia Fr. 3452. 406.
Stemonitis Gled. 3520. 532.
Stemonitis Batſch. et al. 524. 530. 531.
Stereocaulon Schreb. 3377. 274-276.
Stereocaulon Hoffm. et Ach. 310. 315.
Stereum Perſ. 484.
Sterrebeckia Link. 518.
Sticta Schreb. 3379. 302-304.
Sticta Ach. 304.
Stictis Fr. et Perſ. 515. 516. 564.
Stigmatidium Meyer. 3366. 243.
Stigonema Ag. 3428. 364.
Stilboſpora Perſ. 3591. 569-570.
Stilboſpora Hoffm. et al. 536. 563. 567-569.
Stilbum Tod. 3548. 545-547.
Stilbum Perſ. 539.
Stromatoſphaeria Grev. 385. 386.
Strongylium Ditm. 3525. 533.
Struthiopteris W. 3246. 65.
Struthiopteris Weiſ. 62.
Stylobaſis Schwab. 372.
Swartzia Hedw. 172-174.
Syncolleſia Ag. 354.
Syntrichia Mohr. 3320. 177-178.
Syrrhopodon Schwägr. 3312. 163.
Syrrhopodon Schwägr. 148.
Syſtylium Hornſch. 152.
Syzygites Ehrenb. 3542. 541.

T.

Taenitis Sw. 3239. 42.
Targionia Michel. 3353. 235.
Targionia Dickſ. Cand. 236.
Tayloria Hook. 3318. 174.
Tetraria Cav. 96. 99. 107. 108.
Tetraphis Hedw. 3299. 149.
Tetraſpora Ag. 367.
Tetredontium Schwägr. 149.
Thamnidium Link. 540.
Thamnomyces Ehrenb. 3467. 416.
Thamnophora Ag. 3404. 534.
Thanatophytum Nees. 520.
Thaumaſia Ag. 3408. 343.
Thelactis Mart. 539. 540.
Thelebolus Tod. 3496. 519.
Thelebolus Cand. 507.
Thelephora Ehrh. 3475. 484-488.
Thelephora Perſ. et al. 467. 497. 498. 513.
Thelotrema Ach. et Fée. 240. 242. 297. 300.
Thorea Bory. 3440. 370.
Thyſanomitrion Schwägr. 154.
Timmia Hedw. 3339. 195-196.
Tmeſipteris Bernh. Labill. 11.
Todea W. 3225. 25.
Tortula W. et al. 170. 173. 177-180.
Torula Link. 3566. 556.
Trachylia Fr. 259. 264.
Trachyloma Brid. 186.
Trematodon Rich. 3310. 162.
Tremella 3528. 534-536.
Tremella L. et al. 290. 368. 370-373. 486. 489. 493. 516. 522. 543. 544. 562. 563. 566.
Trentepohlia Hoffm. et Mart. 212. 344.
Triblidium Fr. et al. 410-412. 515.
Trichia Hall. 3518. 530-531.
Trichia Hoffm. et al. 306. 307. 524. 526-528. 530-532.
Trichoderma Perſ. 3565. 555.
Trichoderma Perſ. 533. 552.
Trichomanes 3282. 128-131.
Trichomanes L. et al. 84. 117-120. 122. 125. 132-134.
Trichopteris Preſl. 3275. 124.
Trichoſtomum Hedw. 3315. 169 172.
Trichoſtomum Mohr. et al. 154. 166. 168. 169. 172. 173. 181.
Trichothecium Link. 3551. 552.
Trichulius Schmid. 530.
Tryblidium Rebent. 410.
Trypethelium * 3368. 248.
Trypethelium Ach. 242.
Tuber 3465. 415-416.
Tuber Wither. et Bull. 520.
Tubercularia Tod. 3584. 564-565.
Tubercularia Perſ. et al. 373. 489. 565.
Tubulifera Müll. 524.
Tubulina Perſ. 524.
Tyloſtoma Perſ. 3502. 524.
Tympanis Fr. et Tod. 514. 515.
Typhula Fr. 494. 495.

U.

Ugena Cav. 28. 29.
Ulva 3436. 368-369.
Ulva Gunn. et al. 316. 325-329. 331-333. 335. 340. 342. 351. 361. 362. 365-373.
Umbilicaria Hoffm. et al. 262-264.
Uperhiza Bofc. 416.
Urceolaria Ach. et Flörk. 295-301.
Uredo Perf. 3592. 570-580.
Uredo Bauer et al. 373. 536. 550. 566-568. 570.
Uromyces Link. 579.
Ufnea Hoffm. et al. 276-278. 280. 543.

V.

Valonia Ag. 3432. 366.
Variolaria Ach. 241. 296. 297.
Vaucheria Cand. 3429. 364-365.
Vaucheria Ag. et Lyngb. 372.
Verpa Sw. 3479. 491.
Verpa Fr. 489.
Verrucaria Perf. 3367. 243-247.
Verrucaria Cand. et al. 249. 255. 257. 258. 260. 298. 300. 308.
Verticillium Nees et Ehrenb. 551.
Vibriffea Fr. 489.
Virgaria Nees. 551.
Vittaria Sm. 3252. 67.
Voitia Hornfch. 3285. 142.
Volutella Tod. 510.

W.

Webera Ehrh. et al. 149. 152. 154. 188. 211. 212.
Weifia Hedw. 3306. 155-158.
Weifia Hook. et al. 146. 161-163. 167.
Woodfia R. Br. 3277. 125.
Woodwardia Sm. 3263. 94.
Woodwardia Cav. 95.
Wormfkioldia * 3399. 331-332.

X.

Xiphopteris Kaulf. 3241. 43-44.
Xylaria Grev. 383.
Xyloma Perf. 3536. 538.
Xyloma Perf. et al. 386. 388. 394. 405. 409-413. 417. 537. 538. 555.
Xylofiroma Tod. et Perf. 557.

Z.

Zonaria Ag. 3391. 326-327.
Zonaria Ag. 327-329.
Zygnema Ag. 3422. 360.
Zygodon Hook. 3325. 184.

HALIS,

typis expreffum Gebauerianis.